

## I. A jogosultság megállapításának szabályai

### I.1 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól

A Kormány az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (a továbbiakban: Étv.) 62. §-a (1) bekezdésének h) és q) pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendeli el:

#### ELSŐ RÉSZ ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed:

a) a településfejlesztési koncepció kivételével minden településrendezési eszköz (a továbbiakban együtt: településrendezési tervdokumentáció) készítésére és az ezekhez esetenként kapcsolódó tevékenységekre;

b) minden építmény (építmény, építményrész, építményegyüttes), építési munka, építési tevékenység külön jogszabály szerinti építésügyi hatósági (létesítési) engedélyezéséhez és műszaki megvalósításához (kivitelezéséhez) szükséges építészeti-műszaki tervdokumentáció készítésére és az ehhez esetenként kapcsolódó tevékenységekre;

c) az épített környezet tervezésével, kivitelezésével, valamint fenntartásával, használatával, működtetésével, megőrzésével kapcsolatos, megbízás alapján végzett építésügyi műszaki szakértői tevékenységekre.

(2) E rendelet alkalmazásában:

1. településtervezési tevékenység: az Étv. 7. §-a (3) bekezdésének b) és c) pontjaiban, a 14. §-ának (2)–(4) bekezdéseiben meghatározott településrendezési eszközöket alátámasztó és jóváhagyandó munkarészeinek készítése;

2. településtervezési tevékenységhez esetenként kapcsolódó tevékenységek:

a) az 1. pontban meghatározott dokumentációk és tervek készítését megelőző vagy azzal összefüggő, illetve azt közvetlenül szolgáló tevékenység (adatgyűjtés, felmérés stb. készítése);

b) az Étv. 23. §-ának (3) bekezdése szerinti telekalakítási terv (mint építészeti-műszaki tervdokumentáció) készítése;

3. építészeti-műszaki tervezési tevékenység: az Étv. 34. §-ának (1) bekezdésében meghatározott eljárásokhoz szükséges, az Étv. 32. §-ának (1) bekezdése szerinti építészeti-műszaki tervdokumentáció elkészítése;

4. építészeti-műszaki tervezési tevékenységhez esetenként kapcsolódó tevékenységek:

a) az építészeti-műszaki tervdokumentáció készítését megelőző vagy azzal összefüggő, illetve azt közvetlenül szolgáló műszaki tervezés, különösen az állapotfelmérési terv, műszaki előterv, tanulmányterv, tervezési program, az építmény rendeltetésszerű használatához, illetve megvalósításához, üzemeltetéséhez szükséges technológiai tervezés;

b) a tervezést megalapozó, azt előkészítő, a tervezéshez kapcsolódó szakértői tevékenység, a tervdokumentáció részét képező szakvélemények készítése (pl. hőtechnikai, akusztikai, geotechnikai vizsgálat és szakvélemény, számítás, műszaki állapot leírása és értékelése stb.), építési geodézia készítése;

c) a tervellenőri tevékenység: külön jogszabályban meghatározott műszaki megvalósítási, kiviteli tervdokumentáció(rész) – különösen az Étv. 31. §-ának (1)–(4), valamint 33. §-ának (2) bekezdésében foglaltak szerinti – megfeleléségének ellenőrzése;

d) tervezői művezetés: az Étv. 33. §-ának (4) bekezdésében foglaltak szerint a tervezéssel kapcsolatosan a kivitelezés során felmerülő szakkérdések megoldása, terv-egyeztetések lefolytatása, továbbá az építészeti-műszaki terveknek megfelelő megvalósításban való közreműködés az építetővel kötött megbízás alapján;

5. építésügyi műszaki szakértői tevékenység: az Étv. 32. §-ának (2) bekezdésében meghatározott, valamint az Étv. 16. §-ának (1) bekezdésével kapcsolatos tevékenység;

6. építésügyi műszaki szakértői tevékenységhez esetenként kapcsolódó tevékenységek: az építészeti-műszaki, valamint a településrendezéssel kapcsolatos tanácsadás, illetve javaslattétel;

7. EGT állampolgár: az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam polgára;

8. tervezési jogosultság: az 1–4. pontban felsorolt tevékenységek gyakorlása, a területi mérnöki kamara, illetve a területi építész kamara (a továbbiakban együtt: területi szakmai kamara) által közigazgatási eljárás során kiadott határozattal, a tervezés teljes időszakában névjegyzéki bejegyzéssel;

9. szakértői jogosultság: az 5–6. pontban felsorolt tevékenységek gyakorlása, a területi szakmai kamara által közigazgatási eljárás során kiadott határozattal, a szakértői tevékenység teljes időszakában névjegyzéki bejegyzéssel;

10. szakmagyakorlási tevékenység: az 1–6. pontban foglalt valamennyi tevékenység gyakorlása;

11. szakmagyakorlási jogosultság: az 1–6. pontban felsorolt tevékenységek gyakorlása, a területi szakmai kamara által közigazgatási eljárás során kiadott határozattal, a szakmagyakorlás teljes időszakában névjegyzéki bejegyzéssel;

12. hozzátartozó: a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 172. §-ának g) pontjában felsorolt személyek.

2. § (1) Önálló szakmagyakorlási tevékenységet – a (3) és (4) bekezdésben foglaltak kivételével – magyar állampolgár, letelepedési engedéllyel rendelkező harmadik ország állampolgára, valamint a Magyarországon gazdasági céllal letelepedni szándékozó EGT állampolgár akkor folytathat, ha kérelmére a képzési szak szerint hatáskörrel rendelkező területi szakmai kamara szakmagyakorlási jogosultságot állapított meg és a nyilvántartásba (a továbbiakban: névjegyzék) bejegyezte.

(2) A szakmagyakorlási jogosultság megállapításának feltételei:

a) kamarai tagság – a (3)–(5) bekezdésekben foglalt kivételekkel – az alábbiak szerint:

aa) a 6. § (1) bekezdésben meghatározott szakok esetében a lakóhely szerint illetékes területi mérnöki kamarában, illetve

ab) a 7. §-ban meghatározott szakok esetében a lakóhely szerint illetékes területi építész kamarában;

b) az e rendeletben meghatározott szakmai feltételek teljesítése (végzettség és gyakorlat);

c) a jogosultsági vizsga letételének vagy a jogosultsági vizsga alóli mentesség igazolása a (3) bekezdésben és az (5) bekezdés c) pontjában meghatározott személyek kivételével.

(3) A külön jogszabályban meghatározott építésmérnöki vagy ezzel egyenértékűnek elismert oklevéllel rendelkező, és Magyarországon gazdasági céllal letelepedni nem szándékozó EGT állampolgár szakmagyakorlási tevékenységet akkor folytathat, ha

a) az e rendeletben meghatározott szakmai feltételeket teljesíti;

b) a Budapesti Építész Kamara elkülönítetten vezetett névjegyzékbe bejegyzi, amely a tevékenység elvégzéséig, de legfeljebb egy évig érvényes.

(4) Az (1) bekezdésben nem említett harmadik ország állampolgára számára viszonyosság alapján állapítható meg szakmagyakorlási jogosultság.

(5) A szakmagyakorlásra kamarai tagság nélkül jogosult

- a) a kamarai tagságra nem jogosító végzettséggel rendelkező, e rendelet hatálybalépése előtt szakmagyakorlási jogosultságot szerzett – a külön névjegyzékbe bejegyzett – személy;
- b) a Magyarországon gazdasági céllal letelepedni nem szándékozó – az elkülönítetten vezetett névjegyzékbe bejegyzett – EGT állampolgár;
- c) a tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (a továbbiakban: Mkt.) 1. §-ának (4) bekezdése szerinti eseti tervezői engedéllyel rendelkező személy.

## A SZAKMAGYAKORLÁSI JOGOSULTSÁG MEGÁLLAPÍTÁSÁNAK SZAKMAI FELTÉTELEI

### Szakirányú végzettség

3. § (1) A szakmagyakorlási jogosultság megállapításához a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 79/2006. (IV. 5.) Korm. rendeletben meghatározott kreditértékű – oklevéllel igazolt – szakirányú felsőfokú végzettség szükséges.

(2) A településtervezési, az építészeti-műszaki tervezési és az építésügyi műszaki szakértői jogosultság megállapítása során – a (3)–(5) bekezdésben foglalt kivétellel – szakirányú

a) a legalább 5 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű, illetve mesterfokozatú,

b) a legalább 4 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű alapképzés, illetve főiskolai szintű, valamint

c) a legalább 3 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű alapképzés, illetve főiskolai szintű oklevéllel – esetenként az oklevél mellékletével, illetve lecke-könyvvel – tanúsított végzettség, amelynek képzési célja, illetve az oklevél szintje szerinti kreditpontokban (vagy félévórákban) meghatározott követelményt kielégíti.

(3) A Magyar Építész Kamara hatáskörébe tartozó településtervezési szakterületen a jogosultság megállapítása során a (2) bekezdés a) pontja szerinti:

a) okleveles településmérnök, illetve a (8) és (9) bekezdés szerint ezzel egyenértékű végzettség tekinthető szakirányúnak, valamint

b) legalább kétéves, akkreditált szakirányú képzést nyújtó felsőoktatási intézményben – az építésügyért felelős miniszter és az országos szakmai kamara véleményének beszerzését követően – kialakított képzési terv alapján szakirányú képzéssel kiegészítve

ba) az okleveles építészmérnök,

bb) az okleveles tájépítész-mérnök, okleveles táj- és kertépítész-mérnök, vagy okleveles táj- és kertépítész szakos kertészmérnök végzettség tekinthető szakirányúnak.

(4) A Magyar Építész Kamara hatáskörébe tartozó építészeti tervezési szakterületen a tervezési jogosultság megállapításához a (2) bekezdés a) pontja szerinti

a) okleveles építészmérnök,

b) 2003. január 1. után megszerzett okleveles építész tervezőművész,

c) egyetemi szintű okleveles építész,

illetve a (8) és (9) bekezdés szerint ezzel egyenértékű végzettség tekinthető szakirányúnak.

(5) A (2) bekezdés a) pontja szerinti, illetve a (8) és (9) bekezdés szerint ezzel egyenértékű végzettség tekinthető szakirányúnak:

a) az építésügyi műszaki szakértői, valamint településtervezési szakági, továbbá a mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó tartószerkezeti tervezési jogosultság megállapítása, valamint

b) a jogszabállyal védetté nyilvánított építménnyel kapcsolatos, valamint jogszabállyal védetté nyilvánított területen (világörökség, műemléki jelentőségű területen, műemléki környezetben, tájvédelem vagy helyi védelem alatt álló területen) új építmény létesítésével és meglévő

építmény tömegét megváltoztató átalakításával kapcsolatos építészeti-műszaki tervezési tevékenység, továbbá jogszabállyal védetté nyilvánított ingatlanon és jogszabállyal védetté nyilvánított területen telekalakítási terv készítése esetén.

(6) A mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó szakterületeken a (2) bekezdés b)–c) pontja szerinti végzettség az építésügyi-műszaki szakértői jogosultság, valamint vezető tervezői cím megállapításánál akkor szakirányú, ha az adott szakterületen nincs magasabb szintű alapképzés.

(7) A (2)–(3) bekezdés szerinti oklevelek szakirányának megfelelő tevékenységi körök jegyzékét – a képzési céllal összhangban – az építésügyért felelős miniszter (a továbbiakban: miniszter) közzéteszi.

(8) Ha a végzettséget igazoló oklevélből a szakirány, illetve annak a (2) bekezdés szerinti – a szakmagyakorlási jogosultságot megalapozó – szintje nem állapítható meg, akkor az oklevél szakirányáról a (9) bekezdésben meghatározott, az országos szakmai kamara által működtetett bizottság jogosult szakértőként véleményt nyilvánítani a névjegyzékbe történő bejegyzési eljárás során, amelyet a jogosultság megállapításakor a területi kamara kötelezően figyelembe vesz.

(9) A bizottság elnökét és két tagját az illetékes országos kamara jelöli. A bizottság tagja továbbá az illetékes miniszter által megbízott személy, valamint tagja az adott szak szerint illetékes, az országos szakmai kamarák által felkért felsőoktatási intézmény képviselője. A bizottság működési rendjét az illetékes országos szakmai kamara állapítja meg.

#### A szakmai gyakorlat

4. § (1) Szakmai gyakorlati időként a szakirányú felsőfokú végzettség megszerzését követően, a kérelmezett szakmagyakorlási tevékenységi szakterületnek megfelelő

- a) településtervezői,
- b) építészeti-műszaki tervezési,
- c) felsőoktatási intézményben építészeti-műszaki szaktárgy-oktatói,
- d) felsőoktatási intézményben településtervezési szaktárgy-oktatói,
- e) építésügyi-műszaki szakértői,
- f) építési műszaki ellenőri,
- g) felelős műszaki vezetői,
- h) beruházás lebonyolítói,
- i) építésügyi igazgatási,
- j) az építésüggyel kapcsolatos kutatási, fejlesztési,
- k) tájvédelmi igazgatási

tevékenység folytatásának időtartamát, valamint a (7) bekezdésben foglaltakat kell figyelembe venni.

(2) Szakmai gyakorlati időként figyelembe vehető továbbá a szakirányú akkreditált

a) kiegészítő képzés – a 3. § (3) bekezdésének b) pontja és a 19. § (3) bekezdésének b) pontjában említett képzés kivételével –,

- b) posztgraduális képzés,
- c) a szakmai kamara által elismert mesterképzés

elvégzésének időtartama is.

(3) Az (1) és (2) bekezdés szerinti szakmai gyakorlati idő

- a) a településtervezési jogosultság megállapításához 5 év;
- b) az építészeti-műszaki tervezési jogosultság megállapításához
  - ba) a 3. § (2) bekezdésének a) pontja szerinti végzettség esetén 5 év;
  - bb) a 3. § (2) bekezdésének b)–c) pontjai szerinti végzettség esetén 7 év;
- c) az építészeti-műszaki és településtervezési vezető tervezői címhez, és az építésügyi műszaki szakértői jogosultság megállapításához
  - ca) a 3. § (2) bekezdésének a) pontja szerinti végzettség esetén 8 év;

cb) a 3. § (2) bekezdésének b)–c) pontjai szerinti végzettség esetén 10 év.

(4) A településtervezési jogosultság megállapításához a (3) bekezdés a) pontjában meghatározott gyakorlati idő szakmai tartalmát

a) az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott tervezési, vagy

b) legalább 3 év településtervezési és 2 év közigazgatásban végzett településrendezési, vagy az (1) bekezdés d) pontja szerinti gyakorlattal kell igazolni.

(5) Az építészeti-műszaki tervezési jogosultság megállapításához a (3) bekezdés b) pontjában meghatározott gyakorlati időt a szakterületnek megfelelő tervezési gyakorlattal kell igazolni.

(6) Az építészeti-műszaki vezető tervezői cím megállapításához a (3) bekezdés c) pontjában meghatározott gyakorlati idő szakmai tartalmát

a) a kérelmezett szakterületnek megfelelő tervezési, vagy

b) legalább 5 éves, a kérelmezett szakterületnek megfelelő tervezési és az (1) bekezdés a)–d), illetve i)–j) pontjai szerinti gyakorlattal kell igazolni.

(7) A szakmai kamarai tagságra, illetve tervezési feladat elvégzésére megfelelő időtartamú tervezési gyakorlat hiánya miatt még nem jogosult szakirányú egyetemi végzettségű személy csak jogosultsággal rendelkező tervező mellett, társtervezőként folytathat tervezési tevékenységet, és szerezhethet tervezési szakmai gyakorlatot.

(8) Az építésügyi műszaki szakértői jogosultság megállapításánál a (3) bekezdés c) pontjában meghatározott gyakorlati idő szakmai tartalma – a (9) bekezdésben foglalt eltérésekkel – az (1) bekezdésben felsorolt, a kérelmezett szakterületnek megfelelő tevékenységekkel, illetve ezek egyikével igazolható.

(9) Településtervezési szakértői jogosultság, valamint vezető tervezői cím megállapításánál a (3) bekezdés c) pontjában meghatározott gyakorlati idő szakmai tartalmát településtervezési, és legfeljebb felerészben közigazgatásban végzett településrendezési, illetve az (1) bekezdés d) és j) pontjában foglalt szakirányú gyakorlattal kell igazolni.

## A JOGOSULTSÁGI VIZSGA

5. § (1)<sup>1</sup> A jogosultsági vizsgát – amely a szakmagyakorlás szakterületeihez kapcsolódó eljárási, jogi, pénzügyi, szabvány- és minőségügyi szakmai ismeretek elsajátításának az igazolása – az e rendeletben meghatározottak szerint az országos szakmai kamarák szervezik.

(2) A jogosultsági vizsga általános és különös részből áll. A jogosultsági vizsgakövetelmény-rendszert – a 6–7. §-okban meghatározott szakok szerint illetékes felsőoktatási intézmények bevonásával, valamint az illetékes miniszter egyetértésével – az országos szakmai kamarák dolgozzák ki, és a miniszter teszi közzé.

(3) A jogosultsági vizsgabizottságot (a továbbiakban: vizsgabizottság) az országos szakmai kamarák hozzák létre és működtetik. A vizsgabizottság elnökből, szakmai elnökből és tagokból áll. A vizsgabizottság elnöke az illetékes miniszter által megbízott személy, a szakmai elnöke az országos szakmai kamara szakterületi képviselője, tagjai a 6–7. §-okban meghatározott szakok szerinti országos szakmai kamarák és illetékes felsőoktatási intézmények képviselői.

(4) A vizsgabizottság tagjaiból álló tanács (az elnök, a szakmai elnök és tagok) vizsgáztat, a szakmagyakorlási jogosultság megállapításához igazodóan szakterületek szerint változó összetétellel. A vizsgáztató tanács legalább 3 és legfeljebb 6 tagból állhat.

<sup>1</sup> Az 5. § (1) bekezdés szerinti településtervezési jogosultsági vizsgáztatás rendje e rendelet 19. § (11) bekezdése alapján 2007. január 1. napján lép hatályba. A településrendezési szakmai minősítő bizottság 2006. július 1-jétől 2007. január 1-jéig a területrendezési tervezési jogosultságról szóló 53/2000. (VIII. 11.) FVM rendelet 9. §-a szerinti területrendezési szakmai minősítő bizottság szabályai alapján működik.

(5) A jogosultsági vizsgabizottság létrehozásának és működésének, továbbá a vizsga lebonyolításának részletes eljárási szabályait – különösen a jelentkezésre, a vizsgáztatásra és a vizsgaanyag hozzáféréseinek módjára vonatkozó rendelkezéseket – az országos szakmai kamarák szabályzatban határozzák meg.

(6) A jogosultsági vizsgától a szakmagyakorlási jogosultságot megállapító területi szakmai kamara – a kérelem elbírálása, illetve a névjegyzékbe történő bejegyzési eljárás során – indokolt esetben részben vagy egészben eltekinthet, ha

a) a kérelmező igazolt szakmai gyakorlatának tartalma – kamarai szabályzatban meghatározottak szerint – a vizsgakövetelmények ismeretét alátámasztja,

b) a kérelmező valamelyik szakterületen (településrendezési, építészeti-műszaki tervezési, építésügyi műszaki szakértői, felelős műszaki vezetői, építési műszaki ellenőri, építésügyi, alkalmassági, közigazgatási) már eredményes vizsgával vagy szakvizsgával rendelkezik, és a vizsga követelményrendszere a szakmagyakorlási jogosultsági vizsga követelményrendszerével teljesskörűen vagy részben megegyezik, vagy

c) a kérelmező betöltötte 60. életévét és a kérelmezett szakterületen a kérelem benyújtását megelőzően legalább 15 éves szakmai gyakorlattal rendelkezik.

(7) A jogosultsági vizsga díja 33 000 Ft, amelyből a vizsga általános részének díja 10 000 Ft. A jogosultsági vizsga – sikertelenség esetén részben vagy egészben – megismételhető. A pótvizsga díja a jogosultsági vizsga-díjjal azonos.

(8) A jogosultsági vizsga díját a jogosultsági vizsgára történő jelentkezéskor kell megfizetni a vizsgát szervező országos szakmai kamara részére. A jogosultsági vizsga díjáról a szervező országos szakmai kamara elkülönített nyilvántartást vezet. A díj kizárólag a vizsgaszervezés, -lebonyolítás fedezetére használható fel.

#### A szakmai kamarák hatásköre az egyes szakképesítések szerint

6. § (1) A területi mérnöki kamarák – a (2) bekezdésben és a 8. §-ban foglalt kiegészítéssel – a külön jogszabály szerinti

- a) anyagmérnöki,
- b) építésmérnöki,
- c) bányá- és geotechnikai,
- d) biomérnöki,
- e) biztonságtechnikai,
- f) egészségügyi mérnöki,
- g) élelmiszermérnöki,
- h) energetikai,
- i) építőmérnöki,
- j) erdőmérnöki,
- k) faipari mérnöki,
- l) folyamatszabályozó mérnöki,
- m) földmérő és térinformatikai mérnöki,
- n) gépésmérnöki,
- o) kohómérnöki,
- p) környezetmérnöki,
- q) közlekedésmérnöki,
- r) könnyűipari mérnöki,
- s) mezőgazdasági gépésmérnöki,
- t) műszaki informatikai mérnöki,
- u) olaj- és gázmérnöki,
- v) papíripari mérnöki,
- w) településmérnöki,

- x) villamosmérnöki,
- y) vegyészmérnöki

szakokon szerzett szakképzettséggel rendelkezők szakmagyakorlási jogosultságának megállapítására, illetve névjegyzéki bejegyzésére rendelkeznek hatáskörrel az 1. melléklet I. részében felsorolt építészeti-műszaki tervezési, a 2. melléklet II. részében felsorolt településtervezési szakági tervezési, valamint a 3. melléklet I. részében felsorolt építésügyi műszaki szakértői szakterületeken.

(2) A szakmagyakorlási jogosultságot megállapító szakmai kamara az (1) bekezdésben felsorolt szakok szerinti névjegyzéki besoroláson belül az oktatási rendszer szakirányainak, valamint a szakmai gyakorlat tényleges tartalmának megfelelő szakterületet is megállapíthat.

7. § A területi építész kamarák – a 8. §-ban foglalt kiegészítéssel – a külön jogszabály szerinti

- a) építészmérnöki,
- b) belsőépítészeti,
- c) táj- és kertépítész-mérnöki,
- d) tájépítész-mérnöki,
- e) településmérnöki

szakokon szerzett szakképzettséggel rendelkezők szakmagyakorlási jogosultságának megállapítására, illetve névjegyzéki bejegyzésére rendelkeznek hatáskörrel az 1. melléklet II. részében felsorolt építészeti-műszaki tervezési, valamint a 2. mellékletben felsorolt településtervezési, településtervezési szakági és a 3. melléklet II. részében felsorolt építésügyi műszaki szakértői szakterületeken.

8. § A 6–7. §-ban felsorolt szakok kiegészülhetnek azokkal az egyéb – az itt felsorolt szakoktól eltérő megnevezésű – végzettségi szakokkal, amelyek a 3. § (2) bekezdése szerinti szakirányúság követelményeit kielégítik.

## MÁSODIK RÉSZ

### A SZAKMAGYAKORLÁSI TEVÉKENYSÉG

A településtervezési, az építészeti-műszaki tervezési és a tervellenőri tevékenység

9. § (1) Önálló településtervezési, illetve építészeti-műszaki tervezési tevékenység a 4. § (3) bekezdésében meghatározott gyakorlati időtől függően tervezési jogosultsággal folytatható.

(2) Tervezési jogosultsággal a tervezési szakterületen a tervezői tevékenység a (3) és (4) bekezdésben foglalt eltéréssel teljeskörűen végezhető.

(3) Az építész kamarák a hatáskörükbe tartozó építészeti-műszaki tervezési szakterületeken a 4. § (3) bekezdésének ba) pontjában meghatározott tervezési gyakorlati időnél rövidebb, de legalább 2 éves tervezési gyakorlat esetén a külön jogszabály szerinti továbbképzési kötelezettség teljesítéséig korlátozott körű tervezési tevékenységi kört állapítanak meg. A korlátozott tervezési tevékenységi kör az 1. melléklet II/B. fejezetében meghatározottak szerint:

- a) az építészeti tervezési szakterületen az É2,
- b) belsőépítészeti tervezési szakterületen a BÉ2,
- c) táj- és kertépítészeti tervezési szakterületen a K2

tervezési jogosultsággal folytatható tevékenységi körrel egyezik meg.

(4) A mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó építészeti-műszaki tervezési szakterületeken – az oklevél szakirányától, valamint a tervezői tevékenység műszaki tartalmától függően – a mérnöki kamara szabályzatában megállapított tervezési szakterületeken a 4. § (3) bekezdés b)

pontjában meghatározott gyakorlati időnél rövidebb, de legalább 2 éves tervezői gyakorlat esetén az e rendelet szerinti továbbképzési kötelezettség teljesítéséig korlátozott körű tervezési tevékenységi kört is megállapíthat.

(5) A 4. § (3) bekezdésének c) pontja szerinti végzettséggel és gyakorlati idővel, valamint kiemelkedő szakmai ismeretekkel rendelkező tervező vezető tervezői cím iránti kérelmet nyújthat be az országos szakmai kamarához.

(6) A vezető tervezői címmel rendelkező tervező tervellenőrzésre is jogosult azon a szakterületen, amelyen a szakmai kamaránál jogosultsággal rendelkezik.

(7) Az építészeti-műszaki tervezési szakterületeken az egyes tervezői tevékenységi köröket az 1. melléklet tartalmazza.

(8) A településtervezési szakterületen az egyes tervezői és szakági tervezői tevékenységi köröket a 2. melléklet tartalmazza.

(9) A tervezőnek az általa készített építészeti-műszaki terveket, iratokat és számításokat, a tervezői nyilatkozatot, tervellenőrzési tevékenységnél a tervellenőri nyilatkozatot alá kell írnia, és ezzel azonos helyen fel kell tüntetnie szakképesítését, értesítési címét (lakcím, székhely, telephely), valamint a tervezői névjegyzékben szereplő nyilvántartási számát. Az építési (létesítési) engedély iránti kérelem mellékletét képező, valamint a kiviteli tervdokumentációban szereplő tervezői nyilatkozaton a tervező szakképesítését az oklevélben szereplő megnevezéssel azonos módon, rövidítés nélkül kell feltüntetni.

(10) A településrendezési tervek jóváhagyandó munkarészeit a településrendező tervezőnek és a kötelező alátámasztó munkarészeket készítő településrendezési szakági tervezőnek alá kell írnia. A szakági tervlapokat az annak készítésére jogosult településrendezési szakági tervező írja alá. Az aláírásokkal azonos helyen fel kell tüntetni a tervezők szakképesítését és tervezői névjegyzéki számát.

(11) A tervezőnek az általa készített településrendezési, illetve építészeti-műszaki tervet a megbízónak történő átadástól számított legalább 10 évig meg kell őriznie.

(12) Nem folytathat településtervezési tevékenységet – a külön jogszabályban meghatározott kivétellel – illetékességi területén a településrendezési eszközök előkészítésében, véleményezésében, döntéshozatalában közreműködő személy.

#### Az építésügyi műszaki szakértői tevékenység

10. § (1) Önálló építésügyi műszaki szakértői tevékenység a 4. § (3) bekezdésében meghatározott gyakorlati időtől függően szakértői jogosultsággal folytatható.

(2) A szakértői vizsgálatnak – a megbízás keretein belül – az ügy minden lényeges körülményére ki kell terjednie. Az építésügyi műszaki szakértő köteles megbízójának figyelmét felhívni minden olyan tényre, amely az általa ismert adatok alapján szakértői véleményének kialakítását befolyásolja, és amelynek ismerete a megbízónak érdeke.

(3) A szakértői véleményen fel kell tüntetni a szakértő nevét, szakértői nyilvántartási számát, a szakértői szakterületének megnevezését.

(4) Az építésügyi műszaki szakértői szakterületeket és a névjegyzékben alkalmazható jelöléseket a 3. melléklet tartalmazza.

## HARMADIK RÉSZ

### ELJÁRÁSI SZABÁLYOK

#### A szakmagyakorlási jogosultság megállapítása iránti kérelem és mellékletei

11. § (1) A szakmagyakorlási jogosultság megállapítását annál a – szakterület szerint hatáskörrel rendelkező – területi szakmai kamaránál kell írásban kérelmezni, amelynek a kérelmező tagja.

(2) A kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) a kérelmező nevét, címét, aláírását;
- b) a kérelmező azon személyi adatait, amelyek a területi szakmai kamarai tagságával való azonosításhoz szükségesek, illetve a kamara által nyilvántartott adataiban bekövetkezett változást igazoló dokumentumokat;
- c) a kérelem tárgyát; valamint
- d) annak (azoknak) a szakmagyakorlási tevékenységnek a megjelölését, amelyre (amelyekre) a jogosultság megállapítását (névjegyzékbe való felvételét) kéri.

(3) A kérelemhez mellékelni kell:

- a) a szakirányú végzettséget (szükség esetén kiegészítő képesítést) igazoló oklevél hiteles másolatát, ha ez a kamarai nyilvántartásban nem áll rendelkezésre;
- b) a szakirány elbírálásához a leckekönyv másolatát vagy az oklevél mellékletét is be kell nyújtani, ha a kérelmező kreditrendszerben szerezte meg az oklevelét, vagy ha a kamara azt a szakirány megállapítása érdekében kéri;
- c) a három hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt abban az esetben, ha a névjegyzékbe való felvételt a kamarai tagfelvétel időpontját követő egy éven túl kéri, illetve, ha a kamarai tagfelvételi kérelemhez erkölcsi bizonyítványt nem mellékeltek;
- d) a névjegyzékbe való bejegyzéshez külön jogszabályban meghatározott igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló csekkszelvényt vagy annak másolatát;
- e) a szakmai gyakorlat igazolását;
- f) a jogosultsági vizsga eredményes letételének vagy a vizsga alóli mentesség igazolását.

(4) Az építésügyi műszaki szakértői jogosultság iránti kérelemhez – a (3) bekezdésben foglaltakon túlmenően – mellékelni kell a kérelmező részletes szakmai tevékenységét bemutató önéletrajzát is.

(5) A végzettséget tanúsító oklevél közjegyző által hitelesített másolata helyett az eredeti dokumentum egyidejű bemutatása esetén elfogadható a benyújtott egyszerű másolat, amelyre az illetékes szakmai kamara rájegyzi az eredetivel való egyezés tényét.

(6) Az Mkt. 1. §-ának (4) bekezdése szerinti eseti tervezői engedély iránti kérelemhez a (3) bekezdés a)–e) pontjaiban foglaltakon túlmenően mellékelni kell:

- a) az építtető és a tervező hozzátartozói minőségét igazoló dokumentumokat;
- b) a végezni kívánt tevékenység főbb adatait, különösen a helyét, a tárgyát és a jellegét.

Az eseti engedély egy évig érvényes, amely a tevékenység elvégzésének idejéig, de legfeljebb egy évvel meghosszabbítható.

#### A vezető tervezői cím megállapításának sajátos szabályai

12. § (1) A vezető tervezői cím iránti kérelemhez – a 11. § (3) bekezdésének a)–e) pontjaiban foglaltakon túlmenően – mellékelni kell:

- a) a kérelmező részletes szakmai önéletrajzát;
- b) a kérelmező tervezői tevékenységét bemutató fontosabb dokumentumokat.

(2) Az (1) bekezdés b) pontja szerinti dokumentumnak minősül a tervezőként vagy társtervezőként tervezett településrendezési, építmény építészet-műszaki, vagy megvalósítási (kiviteli), a szakterület szempontjából legjellemzőbb tervdokumentumai és szükség szerint a megvalósult építmény fényképei, továbbá tervezési pályázatok tervlapjai, tervtanácsi állásfoglalások, egyéb tervdokumentumok, díjak, elismerések.

(3) Az országos szakmai kamara a vezető tervezői cím megállapítása iránti kérelmet és mellékleteit – a gyakorlati idő szakmai tartalma alapján, a (4) bekezdésben foglalt kivétellel – a kamara szabályzatában meghatározott eljárás szerint a következő szempontok szerint bírálja el:

a) a bemutatott tervdokumentumok a korszerű tudományos-technikai színvonalnak megfelelnek-e;

b) a tervezési folyamatban való jártasság igazolható-e;

c) a megtervezett és megvalósult építmények tervei, belsőépítészeti, táj- és kertépítészeti, településrendezési tervek többretű és magas szakmai színvonalú tervezői tevékenységet dokumentálnak-e.

(4) Vezető tervezői címet kell megállapítani településrendezési, építészet-műszaki tervezési, belsőépítészeti, valamint táj- és kertépítészeti tervezési szakterületen azon kérelmező számára, aki kiemelkedő építészet-műszaki, illetve településrendezési tervezési tevékenységéért Kossuth-díjat, Széchenyi-díjat, Ybl-díjat, Pro Architectura-díjat, Ferenczy-díjat, Munkácsy Mihály-díjat, Palóczi Antal-díjat, illetve táj- és kertépítészeti tervezésért Ormos Imre-díjat kapott.

#### A kérelem elbírálása és a határozat tartalma

13. § (1) Az Mkt. 42. §-ának (1) bekezdése szerinti eljárásokban a területi szakmai kamara a Ket. általános szabályai szerint jár el.

(2) A kérelemnek helyt adó határozatban fel kell tüntetni:

a) az oklevél megnevezését, számát, amely a jogosultságot megalapozza;

b) a tervezési és szakértői szakterületek és az ezekhez tartozó egyéb tevékenységek megnevezését, amelyekre a kamara a jogosultságot megállapította;

c) a szakmagyakorló nyilvántartási számát, valamint a jogosultság azonosítására alkalmas jelölést (betű és számjelet) az 1–3. melléklet szerint.

(3) A területi szakmai kamarák – a (2) bekezdésben meghatározottakon túlmenően – a jogosultságot megállapító határozatban megjelölhetik a jogosultság megadásánál figyelembe vett oklevél szakát, szakirányát, kibocsátóját, továbbá – kérelemre – azt a szakterületet vagy részterületet, amelyen a kérelmező kiemelkedő gyakorlatot igazolt.

#### A névjegyzéki bejegyzés érvényessége és megújítása

14. § (1) A névjegyzékbe, továbbá a 15. § (4) bekezdésében említett külön névjegyzékbe történő bejegyzés – a 2. § (3) bekezdés b) pontban és a 11. § (6) bekezdésben meghatározott kivételekkel – 5 évig érvényes.

(2) Külön eljárás keretében a névjegyzéki bejegyzés kérelemre megújítható. A megújításra irányuló kérelem hiányában, illetve a kérelem elutasítása esetén a névjegyzéki bejegyzés megszűnik.

(3) A megújítás feltétele a külön jogszabályban meghatározott szakmai továbbképzés teljesítésének igazolása.

(4) A megújítási kérelemhez mellékelni kell:

a) a három hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt;

b) a (3) bekezdés szerinti továbbképzés teljesítésének igazolását;

c) a külön jogszabályban meghatározott mértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolását;

d) mindazokat a dokumentumokat, amelyek a kamara által nyilvántartott adataiban bekövetkezett változást igazolják.

(5) A névjegyzéki bejegyzés szüneteltethető. A szüneteltetés időtartamát (kezdő és záró napját) az illetékes területi kamaránál be kell jelenteni. A területi kamara megállapítja a névjegyzéki bejegyzés megújításának új – a szüneteltetés időtartamával meghosszabbított – időpontját. A szüneteltetés időtartama alatt szakmagyakorlási tevékenység nem végezhető.

#### A névjegyzék vezetése

15. § (1) A területi szakmai kamarák jogszabályban meghatározott módon és tartalommal azokról a személyekről, akik számára a kamara szakmagyakorlási jogosultságot állapított meg, névjegyzéket vezetnek.

(2) Az országos szakmai kamarák a területi szakmai kamarák adatszolgáltatása alapján – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – a névjegyzékbe felvett személyekről és jogosultságukról évenként országos, nyilvános, szakterületenként fejezetekre bontott névjegyzéket jelentetnek meg, amelyben a nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezetek és más jogi személyek is feltüntethetők.

(3) A mérnöki kamarák a névjegyzékben a szakmagyakorló nevén, szakképzettségén, értesítési címén és nyilvántartási számán kívül egyéb adatot – így különösen: a jogosult mely (rész)területeken igazoltan kiemelkedően gyakorlott – is közzé tehetnek az érintett személy beleegyezésével.

(4) A kamarai tagokat és a kamarai tagságra nem jogosult – szerzett jogaikat az Mkt. 52. §-ában foglaltak alapján gyakorló – személyeket külön névjegyzékben kell nyilvántartani.

(5) A névjegyzék hitelesített másolatának, kivonatának szolgáltatásáért a szakmai kamara jogosult a felhasználóknak díjat felszámolni. Az építésügyi és építésfelügyeleti hatóság számára az adatszolgáltatás díjmentes.

#### A névjegyzékből való törlés és kizárás

16. § (1) Törölni kell a névjegyzékből azt a személyt,

- a) aki a törlést maga kérte;
- b) aki elhalálozott;
- c) akit kizártak.

(2) Ki kell zárni a névjegyzékből azt a személyt,

- a) akivel szemben a szakmai kamarai tagságot kizáró ok merült fel;
- b) akivel kapcsolatban a névjegyzéki bejegyzést követően merült fel olyan tény vagy adat, amely a szakmagyakorlási tevékenység engedélyezését nem tette volna lehetővé;
- c) akit a névjegyzéket vezető területi szakmai kamara három éven belül három alkalommal jogerős etikai-fegyelmi elmarasztalásban részesített.

(3) Ha a névjegyzékből való törlésre az (1) bekezdés c) pontja alapján került sor, a szakmagyakorló a határozat jogerőre emelkedésétől számított 3 éven belül a névjegyzékbe nem vehető fel.

(4) Amennyiben a szakmagyakorló lakóhelyét más területi kamara illetékességi helyére teszi át, köteles azt az új lakóhely szerint illetékes szakmai kamaránál bejelenteni. Az új lakóhely szerint illetékes szakmai kamara megkeresi a névjegyzéket a bejelentést megelőzően vezető területi szakmai kamarát az összes vonatkozó irat megküldése végett, majd a szakmagyakorló személyt – az iratok megérkezésekor – díjmentesen nyilvántartásba veszi.

(5) Igazságügyi szakértői tevékenységet is végző szakmagyakorló törléséről, illetve a 14. § (5) bekezdésben említett szüneteltetésről a szakmai kamara az igazságügyi szakértői névjegyzék vezetését végző szervet értesíti.

(6) A névjegyzékből való törlést követően az e jogszabályban meghatározott adatokat a szakmai kamara 10 évig őrzi meg.

#### Gazdálkodó szervezetek nyilvántartása

17. § (1) A Ptk. 685. §-ának c) pontja szerinti gazdálkodó szervezet és más jogi személy akkor folytathat szakmagyakorlási tevékenységet, ha

a) a szakmagyakorlási tevékenység a létesítő okiratában mint tevékenység szerepel, és  
b) rendelkezik a tevékenység ellátásához a 2. § (1) bekezdésében előírt feltételeknek megfelelő taggal vagy alkalmazottal.

(2) A területi szakmai kamara a településtervezői, az építészeti-műszaki tervezési, illetve építésügyi műszaki szakértői tevékenységet végző gazdálkodó szervezetet és más jogi személyt – kérelmére – nyilvántarthatja, ha az igazolja az (1) bekezdésben említett tagja vagy alkalmazottja szakmagyakorlási jogosultságát.

(3) A nyilvántartott gazdálkodó szervezet és más jogi személy alábbi adatait kell rögzíteni:

a) a szervezet adatait [nevét, székhelyét, nyilvántartási (cégjegyzék) számát, szakmagyakorlási tevékenységi körét];

b) szakterületenként az (1) bekezdés szerinti jogosultsággal rendelkező személy nevét, jogosultsága és kamarai azonosító számát.

#### Az EGT állampolgárokra vonatkozó különös szakmai és eljárási szabályok

18. § (1) Az EGT állampolgár – a 2. § (3) bekezdésében meghatározottak kivételével – a kamarai tagfelvétel és a névjegyzékbe vétel iránti kérelmét a szakképzettségének elismerése iránti kérelmével egyidejűleg nyújtja be az elismerési eljárást lefolytató illetékes országos szakmai kamarához.

(2) A névjegyzékbe vétel iránti kérelemhez

a) három hónapnál nem régebbi keltezésű hiteles magyar nyelvű fordításban mellékelni kell:

aa) a 11. § (2) bekezdésében, a 11. § (3) bekezdésének a)–b) és e)–f) pontjaiban foglaltakat, továbbá a 11. § (3) bekezdésének c) pontjában meghatározott okirattal egyenértékű, a származási ország illetékes szerve által kiállított okiratot,

ab) a küldő vagy származási ország illetékes szerve által kiállított – az EGT tagországbeli jogosultságra vonatkozó – igazolást, beleértve a szakirányú szakmai gyakorlat jellegét, szakirányát, teljesítésének helyét, időtartamát,

ac) a küldő vagy a származási országban a szakmagyakorlás engedélyezésére jogosult szakmai szervezet megnevezését és címét;

b) magyar nyelvű, részletes szakmai önéletrajzot és referencia munkák felsorolását.

(3) A 2. § (3) bekezdésében meghatározott személy az elkülönítetten vezetett névjegyzéki bejegyzésre irányuló kérelmét a szakképzettségének elismerése iránti kérelmével egyidejűleg nyújtja be az elismerési eljárást lefolytató illetékes országos szakmai kamarához. A kérelemhez hiteles, magyar nyelvű, a benyújtáskor 1 évnél nem régebbi keltezésű fordításban mellékelnie kell:

a) a 11. § (2) bekezdésben foglaltakat;

b) a 11. § (3) bekezdésének a)–c) és e) pontjában meghatározottakat; valamint

c) a végezni kívánt tevékenység főbb adatait, különösen a helyét, a tárgyát és a jellegét.

(4) Az (1) és a (3) bekezdésben említett kérelmet és mellékleteit az elismerési eljárást lefolytató hatóság a szakképzettség elismeréséről szóló jogerős határozatával együtt haladéktalanul megküldi a névjegyzékbe vételre, illetve az elkülönítetten vezetett névjegyzéki bejegyzésre hatáskörrel rendelkező szakmai kamarának.

(5) A szakmai kamara a megküldött iratok alapján

a) megállapítja a jogosultságot és a szakmagyakorlót az elkülönítetten vezetett névjegyzékbe bejegyzi, vagy

b) elutasítja a kérelmet.

(6) A 11. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díj befizetését az (1) bekezdés szerinti kérelmezőnek akkor kell igazolnia, ha a (4) bekezdés szerinti dokumentumokat az illetékes szakmai kamara kézhez vette.

## NEGYEDIK RÉSZ

### ÁTMENETI ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

19. § (1) Ez a rendelet – a (11) bekezdésben foglalt kivétellel – 2006. július 1-jén lép hatályba.

(2) Az a településtervező, aki korábbi jogszabály alapján jogosultsághoz és határozatlan idejű névjegyzéki bejegyzéshez kötött tevékenységet végzett, e rendelet hatálybalépésétől számított 5 évig a tevékenységét a korábbi névjegyzéki bejegyzés alapján folytathatja. Ezt követően e rendeletben foglaltak alapján, a névjegyzéki bejegyzés megújítására vonatkozó szabályok szerint kell eljárni azzal, hogy TT2 jelű tervezési jogosultság nem újítható meg.

(3) Tervezési jogosultság állapítható meg

a) építészeti tervezési szakterületen olyan 2002. december 31-ig megszerzett építészmérnöki, illetve okleveles magasépítő üzemmérnöki főiskolai végzettséggel, továbbá

b) településtervezési szakterületen olyan 2005. június 30-ig megszerzett szakirányú főiskolai végzettséggel,

amelyet legalább kétéves, akkreditált szakirányú képzést nyújtó felsőoktatási intézményben – az építésügyért felelős miniszter és az országos szakmai kamara véleményének beszerzését követően – kialakított képzési terv alapján 2007. szeptember 1-jéig megkezdett szakirányú képzés egészíti ki.

(4) Korábbi jogszabály alapján – e rendelet hatálybalépésekor –

a) É1 jelű építészeti tervezési fokozattal névjegyzékben lévő személy a vezető tervezői címet megtartja;

b) szakirányú egyetemi végzettséggel és 5 éves tervezési gyakorlattal rendelkező É2 jelű tervezési fokozattal névjegyzékben lévő személyt É1 jelű építészeti tervezési fokozatba kell sorolni a (8)–(9) bekezdés szerint.

É2 jelű tervezési fokozatban új tervezési jogosultság a (3) bekezdés a) pontja szerinti végzettséggel 2010. december 31-ig állapítható meg.

(5) A korábbi jogszabály alapján e rendelet hatálybalépésekor TT1 jelű tervezési fokozattal névjegyzékben lévő településtervezőt – a vezető tervezői cím megtartásával – TT jelű tervezési fokozatba kell sorolni.

TT2 jelű tervezési fokozatban e rendelet hatálybalépése után nem állapítható meg új jogosultság.

(6) Korábbi jogszabály alapján – e rendelet hatálybalépésekor –

a) BÉ1 jelű belsőépítészeti tervezési fokozattal névjegyzékben lévő személyt, a vezető tervezői cím megtartásával, továbbá

b) szakirányú egyetemi végzettséggel és 2 éves tervezési gyakorlattal rendelkező BÉ2 jelű tervezési fokozattal névjegyzékben lévő személyt

BÉ jelű belsőépítészeti tervezési fokozatba kell sorolni.

BÉ2 jelű tervezési fokozatban jogosultság e rendelet hatálybalépése után nem állapítható meg.

(7) Korábbi jogszabály alapján – e rendelet hatálybalépésekor –

a) K1 jelű táj- és kertépítészeti tervezési fokozattal névjegyzékben lévő személyt, a vezető tervezői cím megtartásával, továbbá

b) szakirányú egyetemi végzettséggel és 2 éves tervezési gyakorlattal rendelkező K2 jelű tervezési fokozattal névjegyzékben lévő személyt  
K jelű táj- és kertépítészeti tervezési fokozatba kell sorolni.

K2 jelű tervezési fokozatban jogosultság e rendelet hatálybalépése után nem állapítható meg.

(8) A korábbi jogszabály alapján építészeti-műszaki tervezési, valamint településtervezési szakterületeken már jogosultsággal rendelkező személyek átsorolása a jogosultság megújításakor esedékes. Az a nem teljes körű tervezési tevékenységre jogosult személy azonban, aki a megújítás időpontja előtt teljesíti a teljes körű jogosultság megállapításához szükséges feltételeket, azt kérelmére a kamara soron kívül átsorolja. Egyéb, már megállapított jogosultságot e rendelet nem érint.

(9) A tervezési szakterületen teljes körű tevékenységi kör megállapítására 2008. január 1-jét megelőzően az építészeti-műszaki tervezési jogosultság részletes szabályairól szóló 34/2002. (IV. 27.) FVM rendelet 3–5. §-ainak, illetve a területrendezési és településrendezési tervezési jogosultságról szóló 53/2000. (VIII. 11.) FVM rendelet 4. §-ának és 6. §-a (3) bekezdésének rendelkezéseit kell alkalmazni.

(10) E rendelet 14. § (3) bekezdésének a továbbképzésre vonatkozó rendelkezéseit a névjegyzékbe történő bejegyzés megújítására vonatkozóan a 2007. január 1. napját követően indult eljárásokban – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – kell alkalmazni a továbbképzésre rendelkezésre állt idő arányában.

(11) Az 5. § (1) bekezdés szerinti településtervezési jogosultsági vizsgáztatás rendje 2007. január 1-jén lép hatályba. A településrendezési szakmai minősítő bizottság e rendelet hatálybalépésétől 2007. január 1-jéig a területrendezési és településrendezési tervezési jogosultságról szóló 53/2000. (VIII. 11.) FVM rendelet 9. §-a szerinti területrendezési szakmai minősítő bizottság szabályai alapján működik.

(12) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti:

a) az építészeti-műszaki tervezési jogosultság általános szabályairól szóló 157/1997. (IX. 26.) Korm. rendelet, valamint az azt módosító 121/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 1–8. §-ai és 29. §-ának (2) bekezdése;

b) az épített környezet alakításával és védelmével kapcsolatos műszaki szakértői tevékenység gyakorlásának általános szabályairól szóló 159/1997. (IX. 26.) Korm. rendelet, valamint az azt módosító 150/2000. (VIII. 31.) Korm. rendelet és a 121/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 16–21. §-ai;

c) az építésügy körébe tartozó szakértői tevékenység gyakorlásának részletes szabályairól szóló 38/1997. (XII. 18.) KTM–IKIM együttes rendelet, valamint az azt módosító 59/2000. (IX. 8.) FVM–GM együttes rendelet és az 52/2004. (IX. 8.) BM rendelet;

d) az építészeti-műszaki tervezési jogosultság részletes szabályairól szóló 34/2002. (IV. 27.) FVM rendelet, valamint az azt módosító 12/2003. (III. 24.) BM rendelet 13–16. §-ai, továbbá az 52/2004. (IX. 8.) BM rendelet 9. §-a;

e) a közlekedési, hírközlési és vízi építmény-tervezési jogosultság részletes szabályairól szóló 3/1998. (II. 11.) KHVM rendelet.

20. § Ez a rendelet a következő irányelveknek való megfelelést szolgálja:

a) a Tanács 85/384/EGK irányelve az építészmérnöki oklevelek, bizonyítványok és a képesítés megszerzéséről szóló egyéb tanúsítványok kölcsönös elismeréséről, valamint a letelepedés és a szolgáltatásnyújtás szabadságának tényleges gyakorlását elősegítő intézkedésekről, 5. cikk, 17. cikk, 19–20. cikkek és 22. cikk;

b) a Tanács 89/48/EGK irányelve a legalább hároméves szakoktatást és szakképzést lezáró felsőfokú oklevelek elismerésének általános rendszeréről, 4. cikk és 7. cikk;

c) a Tanács 92/51/EGK irányelve a 89/48/EGK irányelvet kiegészítve, a szakoktatás és szakképzés elismerésének második általános rendszeréről, 7–8. cikkek és 11. cikk;

d) a Tanács 99/42/EK irányelve a liberalizációról és az átmeneti rendelkezésekről szóló irányelvek hatálya alá tartozó foglalkozásokkal kapcsolatban a képesítések elismerésére szolgáló rendszer létrehozásáról és a képesítések elismerésére szolgáló általános rendszerek kiegészítéséről.

21. § (1)<sup>2</sup>

(2) Az építési műszaki ellenőri tevékenységről szóló 158/1997. (IX. 26.) Korm. rendelet 9. §-a a következő (8) bekezdéssel egészül ki:

„(8) Az e rendelet 6. §-a (4) bekezdésének a továbbképzésre vonatkozó rendelkezéseit a névjegyzékbe történő bejegyzés megújítására vonatkozóan a 2007. január 1. napját követően indult eljárásokban – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – kell alkalmazni, a továbbképzésre rendelkezésre állt idő arányában.”

### 1. melléklet

a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelethez

#### I.

A mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó építészeti-műszaki tervezési szakterületek a sajátos építményfajtákat is beleértve

1. Tartószerkezeti tervezés (betűjele: T)
2. Építmények gépészeti tervezése (betűjele: G)
3. Építmények villamosmérnöki tervezése (betűjele: V)
4. Geotechnikai tervezés (betűjele: GT)
5. Geodéziai tervezés (betűjele: GD)
6. Építmények technológiai tervezése (betűjele: ÉT)
7. Épületfizikai tervezés (hő-, hang-, rezgés elleni védelem) (betűjele: ÉF)
8. Épületnek nem minősülő építmények (sajátos építményfajták) tervezési szakterülete (betűjele: SÉ)
  - 8.1. Közlekedési építmények-tervezési szakterület
  - 8.2. Hírközlési és informatikai tervezési szakterület
  - 8.3. Vízi építmény-tervezési szakterület
  - 8.4. Bányamérnöki tervezési szakterület
  - 8.5. Atomenergia alkalmazására szolgáló építmények tervezési szakterület
  - 8.6. Honvédelmi, katonai, nemzetbiztonsági építmények tervezési szakterület
  - 8.7. Környezetvédelmi célú építmény tervezési szakterület

<sup>2</sup> A 21. § (1) bekezdését a 149/2006. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte.

A jogosultságot megállapító területi kamara a kérelmező gyakorlatától és végzettségétől függően az egyes szakterületeken belül részterületeket is megállapíthat. A részterületeket és a hozzájuk tartozó végzettségeket a kamara szabályzatában közzé kell tenni.

## II.

Az építész kamarák hatáskörébe tartozó építészeti-műszaki tervezési szakterületek

### II/A.

#### 1. Építészeti tervezési szakterület (betűjele: É1)

1.1. Az építészeti tervezési szakterület tevékenységi köre az építmények teljes körű építészeti tervezésére terjed ki, beleértve a 3. § (5) bekezdésének b) pontjában meghatározott építési munkák építészeti-műszaki tervek készítését is.

#### 2. Belsőépítészeti tervezési szakterület (betűjele: BÉ)

2.1. A BÉ jelű belsőépítészeti tervezési szakterület tevékenységi köre:

a) épületek belső térbeli és szerkezeti kialakításával összefüggő belsőépítészeti tervezés;  
b) meglévő épület átalakításának rendeltetésváltásával és homlokzati átalakításával összefüggő belsőépítészeti tervezése – legfeljebb két épületszint és összesen legfeljebb 1000 m<sup>2</sup> szintterület nagyságig – tartószerkezeti tervező közreműködésével.

2.2. Az épületszerkezetekkel összefüggő belsőépítészeti tervezési tevékenység jogosultsághoz kötése nem érinti az építésztervezőknek azt a jogát, hogy az építmények belső kialakítását – tervezői fokozatának megfelelő körben – (burkolatok, felületképzések, díszítések, berendezések stb.) önállóan megtervezzék.

2.3. A BÉ belsőépítészeti tervezési szakterületen a tervezési jogosultság megállapításánál a szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség: okleveles belsőépítész, egyetemi szintű iparművész végzettség, okleveles építész tervezőművész, okleveles építészmérnök.

#### 3. Táj- és kertépítészeti tervezési szakterület (betűjele: K)

3.1. A K jelű táj- és kertépítészeti tervezési szakterület tevékenységi köre:

a) a terep és zöldfelületek kertépítészeti rendezésének (a belső út és burkolatrendszerrel együtt) kertészeti kialakításának tervezése;

b) önálló táj- és kertépítészeti tervek készítése;

c) tartószerkezeti tervező bevonásával: 4,5 m-nél magasabb kerti építmény, 1,0 m-nél magasabb támfal, úszómedencék szerkezetei, 2,0 m-nél magasabb tömör (falazott vagy beton) kerítés tervezése, valamint csúszásveszélyes, illetve 25 százaléknál meredekebb terep kertészeti rendezése.

3.2. A tervezési jogosultság megállapításánál a szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség: táj- és kertépítészeti szakon végzett okleveles kertészmérnök, okleveles tájépítészmérnök, okleveles táj- és kertépítész mérnök.

## II/B.

Az építész kamarák által nyilvántartott, korábbi jogszabály alapján megállapított építészeti tervezési jogosultságok

1. É2 jelű építész tervezői fokozat tevékenységi köre:

a) építmények építészeti tervezése terepszint fölött legfeljebb öt szint magasságig és összesen 2000 m<sup>2</sup> szintterület nagyságig;

b) meglévő építmény bővítése maximum 2000 m<sup>2</sup> összes szintterülettel;

c) bontási, felújítási, korszerűsítési és helyreállítási tervek, korlátozás nélkül.

1.1. Az É2 jelű tervezői fokozat tevékenységi köre nem terjed ki a 3. § (5) bekezdésének b) pontjában meghatározott építési munkák építészeti-műszaki terveinek készítésére.

2. BÉ2 belsőépítészeti tervezési tevékenységi kör: építmények belsőépítészeti tervezése az É2 építészeti tervezési tevékenységnek megfelelő körben.

3. K2 tervezési tevékenységi kör:

A 3.1. pontban meghatározott táj- és kertépítészeti tervezés 2 hektár terület nagyságig, továbbá az É2 jelű tervezői fokozatban tervezhető épületekkel összefüggő egyéb táj- és kertépítészeti tervezés.

4. É3 jelű tervezői fokozathoz tartozó tevékenységi kör:

a) két rendeltetési egységet magába foglaló lakó- és üdülőépület és az ezekhez tartozó 7,5 m építménymagasságot meg nem haladó tároló, gazdasági és gazdálkodási építmények építészeti tervezése;

b) ipari, mezőgazdasági (állattartás, növénytermesztés, tárolás) rendeltetésű épület építészeti tervezése összesen legfeljebb 1200 m<sup>2</sup> szintterületig, két szint magasságig;

c) állapotfelmérés, bővítési, bontási, felújítási, korszerűsítési terv az a) és b) pontban meghatározott körben.

4.1. Az É3-as tevékenységi kör nem terjed ki a két rendeltetési egységet (lakás, üdülő) meghaladó együttes, illetve lakópark építészeti tervezésére.

A 4. a) pontban foglalt lakó-, illetve üdülőegység – rendeltetési egységenként – az alapterület 50%-át meg nem haladó, de legfeljebb 150 m<sup>2</sup> méretű egyéb, kereskedelmi vagy szolgáltató funkciót tartalmazhat.

4.2. É3 tervezői fokozatban új tervezői jogosultságot nem lehet megállapítani.

5. ÉKE jelű építész tervezői fokozathoz tartozó tevékenységi kör:

a) két rendeltetési egységet tartalmazó lakó- és üdülőépület építészeti tervezése összesen legfeljebb 200 m<sup>2</sup> szintterület nagyságig, továbbá az ezekhez tartozó kiszolgáló, tároló és gazdálkodási épületek építészeti tervezése 4,5 m építménymagasságig és összesen 200 m<sup>2</sup> szintterületig;

b) állapotfelmérési és bontási, felújítási, korszerűsítési tervek készítése az a) pontban meghatározott körben.

5.1. Az ÉKE jelű építész tervezői fokozat tevékenységi köre nem terjed ki a két egységet meghaladó együttes, illetve lakópark építészeti tervezésére.

Az 5. a) pontban foglalt lakó-, illetve üdülőegység – rendeltetési egységenként – 50 m<sup>2</sup>-t meg nem haladó alapterületen tartalmazhat egyéb, kereskedelmi vagy szolgáltató funkciót.

6. ÉK jelű építész tervezői fokozathoz tartozó tevékenységi kör:

- a) meglévő, legfeljebb kétlakásos lakóépület, illetve két rendeltetési egységet tartalmazó üdülőépület bővítésének, belső átalakításának, felújításának építészeti tervezése összesen legfeljebb 200 m<sup>2</sup> szintterület nagyságig és 4,5 m építménymagasságig, amennyiben ezáltal új lakás vagy új rendeltetési egység nem keletkezik;
- b) az előzőekhez, illetve a háztartáshoz kapcsolódó kiszolgáló, tároló és gazdálkodási épületek építészeti tervezése legfeljebb 4,5 m építménymagasságig és összesen 200 m<sup>2</sup> szintterületig;
- c) állapotfelmérési és bontási tervek készítése az a) és b) pontban meghatározott körben.

7. ÉKE, valamint ÉK építész tervezői fokozatban végezhet építészeti tervezői tevékenységet az a személy, aki az Mkt. 52/A. §-a (1) bekezdésének b) pontjában foglaltak szerint az illetékes kamaránál meglévő jogosultsága meghosszabbítását kérelem benyújtásával 2000. június 30-ig kezdeményezte.

7.1. Az építészeti szakterületen belül É3, ÉKE, ÉK tervezési fokozatban a felsoroltakon kívül tervezhető még:

- a) az egyes tevékenységi körben tervezhető építmény elhelyezéséhez szükséges mértékű, 25%-nál nem meredekebb terep rendezése;
- b) támfal 1,0 m magasságig;
- c) kerítés;
- d) úszómedence 15 m<sup>3</sup>-ig;
- e) derítő – két lakás, illetve kétegységes üdülő kiszolgálására;
- f) gépkocsitároló – két lakás, illetve kétegységes üdülő kiszolgálására; valamint
- g) melléképítmény.

## 2. melléklet

a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelethez

I/A.

Az építész kamarák hatáskörébe tartozó településtervezési szakterületek

1. Településtervezési szakterület (betűjele: TT)

1.1. Tevékenységi köre a szakterületen teljes körű

- a) településrendezési terv,
- b) helyi építési szabályzat,
- c) településtervezés építészeti értékvédelmi munkarész,
- d) telekalakítási terv

készítése.

1.2. Településtervezési szakterületen az 1.1. pont c) alpontjában felsorolt munkarészt okleveles építészmérnök készíthet.

1.3. Jogszabállyal védetté nyilvánított ingatlanon és jogszabállyal védetté nyilvánított területen (világörökség, műemléki jelentőségű területen, műemléki környezetben, helyi védelem alatt álló területen) a telekalakítási tervet okleveles építészmérnök alapképzettségű településtervező készíthet.

2. Településrendezési zöldfelületi és tájrendezési tervezési szakterület (betűjele: TK)

2.1. Tevékenységi köre: településrendezési tájrendezési, illetve környezetalakítási munkarészek készítése.

2.2. A 3. § (3) bekezdésének bb) alpontjában meghatározott vagy azzal egyenértékű képzettségű okleveles táj- és kertézmérnököt kell bevonni a településszerkezeti terv és szabályozási terv beépítésre nem szánt területeinek, továbbá a beépítésre szánt területek zöldfelületeinek szabályozási munkarészeinek készítésébe, amennyiben a településrendezési tervező végzettsége nem szakirányú.

## I/B.

Az építész kamarák által nyilvántartott, korábbi jogszabály alapján megállapított településrendezési jogosultság

1. Településrendezési tervező (betűjele: TT2)

Tevékenységi köre:

a) nagyközség és kiemelt térség területéhez tartozó település kivételével község településrendezési terve és helyi építési szabályzat tervezete;

b) jogszabállyal védetté nyilvánított terület, valamint a vegyes és különleges területfelhasználási kategóriába sorolt (sorolható) terület kivételével a településrész (főváros esetében fővárosi kerületrész) szabályozási terve és helyi építési szabályzata tervezete; továbbá

c) jogszabállyal védetté nyilvánított terület, kivétel telekalakítási terv.

## II.

A mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó településrendezési szakági tervezési szakterületek

1. Településrendezési közlekedési tervező (betűjele: K1d-1)

1.1. Tevékenységi köre: településrendezési közlekedési munkarész készítése.

1.2. Szakirányú felsőfokú végzettség: okleveles közlekedésmérnök, okleveles építőmérnök.

2. Településrendezési víziközmű tervező (betűjele: TV)

2.1. Tevékenységi köre: településrendezési közművesítési (víz, szennyvíz, csapadékvíz) munkarész készítése.

2.2. Szakirányú felsőfokú végzettség: okleveles építőmérnök.

3. Településrendezési energia-közmű tervező (betűjele: TE)

3.1. Tevékenységi köre: településrendezési közművesítési (energia, távhő) munkarész készítése.

3.2. Szakirányú felsőfokú végzettség: okleveles villamosmérnök, okleveles energetikai mérnök, okleveles gépészmérnök.

4. Településrendezési hírközlési tervező (betűjele: TH)

4.1. Tevékenységi köre: településrendezési hírközlési (távközlés, műsorszórás) munkarész készítése.

4.2. Szakirányú felsőfokú végzettség: okleveles villamosmérnök, okleveles energetikai mérnök.

3. melléklet  
a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelethez

I.

A mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó építésügyi műszaki szakértői szakterületek

1. Építési – az építmények tervezésére és kivitelezésére vonatkozó – építésügyi műszaki szakértői szakterület, amelyen belül a 13. § (3) bekezdés szerint az alábbi részterületeken kiemelkedő gyakorlat állapítható meg (betűjele: SZÉS):
  - 1.1. tartószerkezet (statika);
  - 1.2. épületszerkezet;
  - 1.3. épületgépészet;
  - 1.4. épületfizika;
  - 1.5. épületvillamosság;
  - 1.6. épületenergetika.
2. Épületnek nem minősülő építmények (sajátos építményfajták), valamint műszaki infrastruktúra hálózatok és rendszerek – tervezésére és kivitelezésére vonatkozó – építésügyi műszaki szakértői szakterület, amelyen belül a 13. § (3) bekezdés szerint az alábbi részterületeken kiemelkedő gyakorlat állapítható meg (betűjele: SZÉM):
  - 2.1. közlekedési,
  - 2.2. hírközlési,
  - 2.3. vízügyi,
  - 2.4. honvédelmi,
  - 2.5. bányaműveléssel kapcsolatos,
  - 2.6. hő, villamos energia, kőolaj és gáz termelési, tárolási, szállítási célt szolgáló,
  - 2.7. atomenergia alkalmazására szolgáló,
  - 2.8. környezetvédelmi célú,
  - 2.9. egyéb építmények.
3. Építéstechnológiai építésügyi műszaki szakértői szakterület (betűjele: SZT)
4. Építési anyagok, szerkezetek és berendezések, amelyen belül – a 13. § (3) bekezdés szerint – az alábbi részterületeken kiemelkedő gyakorlat állapítható meg (betűjele: SZASZ):
  - 4.1. építési szakipar;
  - 4.2. építési szerelőipar;
  - 4.3. építőanyag-ipar;
  - 4.4. építésgépesítés.
5. Geotechnika (betűjele: SZGT)
6. Geodézia (betűjele: SZGD)
7. Beruházás, beruházás lebonyolítás (betűjele: SZB)
8. Környezetvédelem, természetvédelem (betűjele: SZKV)

## II.

Az építész kamarák hatáskörébe tartozó építésügyi műszaki szakértői szakterületek

1. Építészeti építésügyi műszaki szakértői szakterület, amelyen belül a 13. § (3) bekezdés szerint az alábbi részterületeken kiemelkedő gyakorlat állapítható meg (betűjele: SZÉSZ):
  - 1.1. építészet;
  - 1.2. épületszerkezet;
  - 1.3. épületfizika;
  - 1.4. épületenergetika;
  - 1.5. építéstechnológia;
  - 1.6. műemlékvédelem;
  - 1.7. belsőépítészet;
  - 1.8. beruházás, beruházásleboncolás;
  - 1.9. építésügyi igazgatás (közigazgatási szakvizsgálóval).
  
2. Terület- és településrendezés, amelyen belül a 13. § (3) bekezdés szerint az alábbi részterületeken kiemelkedő gyakorlat állapítható meg (betűjele: SZTR):
  - 2.1. területrendezés;
  - 2.2. településrendezés.
  
3. Táj- és kertépítészet (betűjele: SZK)

## I.2 Építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata

### A Magyar Mérnöki Kamara ÉPÍTMÉNYEKKEL KAPCSOLATOS JOGOSULTSÁGI KÉRELMEK ELBÍRÁLÁSI SZABÁLYZATA

#### Tartalomjegyzék

##### Jelmagyarázat

1. Fogalmak	26. oldal
2. A Magyar Mérnöki Kamara illetékességében kapható jogosultságok	27. oldal
3. A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség	30. oldal
4. A tervezési, illetve szakmai gyakorlat	32. oldal
5. A jogosultsági vizsga	34. oldal
6. A Magyar Mérnöki Kamara illetékességében kapható címek	35. oldal
7. A korlátozott körű tervezési jogosultság megállapítása	36. oldal
8. A jogosultság megállapítása iránti kérelem és mellékletei	37. oldal
9. A jogosultság érvényességi ideje, megújítása, szüneteltetése	38. oldal
10. A K.r. által hatálytalanított jogszabály alapján megállapított jogosultság átsorolása	39. oldal
11. Átmeneti intézkedés	39. oldal
12. Hatályba lépés	39. oldal

##### Jelmagyarázat:

A szabályzat MMK által megfogalmazott szövege: 12 pontos Times New Roman betűvel

A szabályzatba Korm. rendeletből átemelt szöveg: 12 pontos Arial betűvel

A szöveg értelmezését, ill. az elfogadást elősegítőnek vélt megjegyzések: 9 pontos Times New Roman betűvel

E szabályzat a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet (K.r.) által a jogosítással kapcsolatban kamarai szabályozási hatáskörbe rendelteteket szabályozza.

Hatályban tartás mellett az e szabályzat szerintiekre módosítja „A Magyar Mérnöki Kamara Tagsági és Jogosultsági kérelmek Elbírálási Szabályzata” előírásait az építményekkel kapcsolatos jogosultságok vonatkozásában. E szabályzat csak az építményekkel kapcsolatos jogosultságra alkalmazandó. Az átmeneti intézkedések végrehajthatósága érdekében ehhez továbbra is hatályosak a fenti korábbi jogosultsági szabályzat építményekkel kapcsolatos részei.

Az e szabályzattal összefüggő belső adminisztratív eljárásokra „A jogosultságok elbírálási rendje” c. kamarai szabályozást kell alkalmazni.

**Az építmény:** építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, – rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készültségi fokára és kiterjedésére tekintett nélkül – minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre. Az építményhez tartoznak annak rendeltetészerű és biztonságos használatához, működéséhez, működtetéséhez szükséges alapvető műszaki és technológiai berendezések is. (1997. évi LVIII. törvény 2. §. 8. bek.)

## 1. Fogalmak

Kibővítjük a (K.r.) 1.§-ában definiált fogalmakat az e szabályzatban használt alábbi fogalmakkal:

### 1.1 *A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség:*

A jogosultság szempontjából szakirányúnak minősül az a bármely akkreditált felsőfokú képzésben megszerzett végzettség, amelynél a jogosultsággal végezhető tevékenységek szakszerű és felkészült végzéséhez szükséges szaktárgyi képzettség megszerzett volta igazolt. Az erre vonatkozó követelmény a szakirányú tantárgyakra, illetve a képzettségi követelmény tekintetében együtt kezelhető tantárgyak csoportjaira kreditpontokban, illetve félévórákban van meghatározva, (3. sz. melléklet). A követelménynek való megfelelést a leckekönyv, vagy diploma-melléklet adataival lehet igazolni.

### 1.2 *Kiemelkedően gyakorlott:*

Jogsabályi felhatalmazás alapján a Kamara által adott elismerő cím (minősítés) annak igazolására, hogy a jogosult a meghatározott (rész)szakterületen a kiemelkedően gyakorlott voltát (az illetékes szakmai tagozat minősítő bizottsága előtt) bebizonyította.

### 1.3 *A végzettség szakirányának megfelelő tevékenységi kör:*

A K.r. 3. § (7) bek. előírása szerinti, az oklevél, illetve végzettség szakirányának megfelelően megállapított jogosultsággal végezhető tervezői, illetve szakértői tevékenységek felsorolása, amely tevékenységeket csak a jogosultsággal rendelkezők végezhetik. Közzéteszi az építésügyért felelős miniszter (Miniszteri Közleményben, közölve e kiadmány I.3 fejezetében a 119. oldalon)

### 1.4 *Tervezői jogosultság:*

A jogosultsággal rendelkező személynek valamennyi, a végzettségének megfelelő tervezői tevékenység teljes körű végzésére adott jog, amely kiterjed a tervezés valamennyi tervfázisára (tanulmányterv, előterv, engedélyezési terv, kivitelezési terv, stb.).

Az 1.3 pont szerinti miniszteri közlemény sorolja fel – a tervezői jogosultsághoz tartozóan – az e jogosultsággal rendelkező személy által végezhető tervezői tevékenységeket. Az egyes tervezői jogosultságokkal végezhető tervezői tevékenységek részletező értelmezése a Magyar Mérnöki Kamara (illetve szakmai tagozata) feladata.

#### 1.5 *Szakértői jogosultság:*

A jogosultsággal rendelkező személynek valamennyi, a végzettségének megfelelő szakértői tevékenység teljes körű végzésére adott jog.

Az 1.3 pont szerinti miniszteri közlemény sorolja fel – a szakértői jogosultsághoz tartozóan – az e jogosultsággal rendelkező személy által végezhető szakértői tevékenységeket. Az egyes szakértői jogosultságokkal végezhető szakértői tevékenységek részletező értelmezése a Magyar Mérnöki Kamara (illetve szakmai tagozata) feladata.

#### 1.6 *Korlátozott körű tervezői jogosultság:*

A jogosultsággal rendelkező személynek a tervezői engedélyében felsorolt – nem az összes szakterületi tevékenységre kiterjedő – tervezői tevékenységek végzésére adott jog.

#### 1.7 *Tervellenőri jogosultság:*

A – külön jogszabály szerinti – tervellenőrzésre jogosítja az ilyen jogosultsággal rendelkező személyt.

## 2. **A Magyar Mérnöki Kamara illetékességében kapható jogosultságok**

### 2.1 *A Magyar Mérnöki Kamara illetékessége a jogosultság megállapításában*

K.r. 6. §:

(1) A területi mérnöki kamarák – a (2) bekezdésben és a 8. §-ban foglalt kiegészítéssel a külön jogszabály szerinti:

- a) anyagmérnöki,
- b) építészmérnöki,
- c) bánya- és geotechnikai,
- d) biomérnöki,
- e) biztonságtechnikai,
- f) egészségügyi mérnöki,
- g) élelmiszermérnöki,
- h) energetikai,
- i) építőmérnöki,
- j) erdőmérnöki,
- k) faipari mérnöki,
- l) folyamatszabályozó mérnöki,
- m) földmérő és térinformatikai mérnöki,
- n) gépészmérnöki,
- o) kohómérnöki,
- p) környezetmérnöki,
- q) közlekedésmérnöki,
- r) könnyűipari mérnöki,
- s) mezőgazdasági gépészmérnöki,
- t) műszaki informatikai mérnöki,
- u) az olaj- és gázmérnöki,
- v) papíripari mérnöki,
- w) településmérnöki,

- x) villamosmérnöki,
- y) vegyészmérnöki

szakokon szerzett szakképzettséggel rendelkezők szakmagyakorlási jogosultságának megállapítására, illetve névjegyzéki bejegyzésére rendelkeznek hatáskörrel.

(2) A szakmagyakorlási jogosultságot megállapító szakmai kamara az (1) bekezdésben felsorolt szakok szerinti névjegyzéki besoroláson belül az oktatási rendszer szakirányainak, valamint a szakmai gyakorlat tényleges tartalmának megfelelő szakterületet is megállapíthat.

A K.r. 1. sz. melléklet I. a):

A jogosultságot megállapító területi kamara a kérelmező gyakorlatától és végzettségétől függően az egyes szakterületeken belül részterületeket is megállapíthat. A részterületeket és a hozzájuk tartozó végzettségeket a kamara szabályzatában közzé kell tenni.

## 2.2 A jogosultság megállapításának követelményei:

- kamarai tagság,
- jogosultság szempontjából szakirányú végzettség,
- a K.r.-ben előírt gyakorlat igazolása,
- a jogosultsági vizsga eredményes letétele, vagy a vizsga alóli felmentés,
- az igazgatási szolgáltatási díj befizetése.

A fenti követelményeket e szabályzat részletezi.

Egyes tevékenységeket jogszabály(ok) további követelményekhez (pl. meghatározott vizsga) kötnék; ezek a jogosultságok csak az előírt vizsga teljesítése mellett jogosítanak a tevékenység végzésére.

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai (a területi kamarák) az e szabályzatban – az 1. sz. mellékletben – meghatározott részterületekre állapíthatnak meg jogosultságot.

## 2.3 Jogosultság-fajták és az azokkal végezhető tevékenység(ek)

### 2.3.1 „Tervezési jogosultság”

K.r. 9.§ (2): Tervezési jogosultsággal a tervezési szakterületen a tervezői tevékenység teljes körűen végezhető.

A végezhető tevékenységeket a K.r. 3.§ (7) előírásának megfelelően részletesen felsorolja a Magyar Közlöny ..... számában megjelent Miniszteri Közlemény. A teljeskörű tervezői jogosultsággal rendelkező tervező etikai kötelezettsége, hogy ne lépje túl a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexe szerinti illetékessége (képzettsége és gyakorlottsága) határát. A jogosultsággal rendelkező mérnök a tevékenységet csak a képzettségének megfelelő szak(irány) – a felsőfokú oktatásban általa tanultak – területén végezheti.

Az a tevékenység, amit több mérnöki szakon is oktatnak, vagy aminek pl. a gépész mérnöki részét gépészmérnök, a villamos mérnöki részét villamosmérnök végzi, mindkét jogosultsággal végezhető, ha mindkét területen megjelenik a miniszteri közlemény szerinti tevékenységi jegyzékben.

A mérnöki kamarák illetékességébe tartozó tervezői jogosultságok felsorolása, kódjele és az illetékes szakmai tagozat megnevezése az 1. sz. mellékletben található.

K.r. 19.§ (9) bekezdés előírásának megfelelően:

a tervezési szakterületen teljeskörű tevékenységi kör megállapítására 2008. január 1-jét megelőzően az építészeti-műszaki tervezési jogosultság részletes szabályairól

szóló 34/2002. (IV. 27.) FVM rendelet 3-5. §-ainak, illetve a területrendezési és településrendezési tervezési jogosultságról szóló 53/2000. (VIII. 11.) FVM rendelet 4. §-ának és 6. §-a (3) bekezdésének rendelkezéseit kell alkalmazni.

A K.r. szerint adott „tervezői” jogosultság a korábban volt „vezető tervezői”, illetve „A” kat. tervezői jogosultságnak feleltethető meg az engedélyezett tevékenységek körének szélessége tekintetében a kamarai eljárások és a 2006. július 1. előtt keletkezett szabályozások vonatkozásában.

### 2.3.2 „Szakértői jogosultság”

A végzettségnek megfelelő teljeskörű szakértői tevékenységre jogosít, de a teljeskörű szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő etikai kötelezettsége, hogy ne lépje túl a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexe szerinti illetékessége határát.

A meghatározott szakértői jogosultsággal végezhető szakértői tevékenységek körét részletesen felsorolja a Magyar Közlöny ... számában megjelent Miniszteri Közlemény.

Az a tevékenység, amit több mérnöki szakon is oktatnak, vagy aminek pl. a gépész mérnöki részét gépészmérnök, a villamos mérnöki részét villamos mérnök végzi, mindkét jogosultsággal végezhető, ha mindkét területen megjelenik a miniszteri közlemény szerinti tevékenységi jegyzékben.

Csak a szakterület szerinti szakértői jogosultsággal rendelkező személy végezheti a szakértés fogalomkörébe tartozó, de más megnevezésű (pl. tanácsadás, véleményezés, szaktanácsadás, állapot-meghatározás, szakmai javaslat, stb.) tevékenységeket is.

A mérnöki kamarák illetékességébe tartozó szakértői jogosultságok felsorolása, kódjele és az illetékes szakmai tagozat megnevezése az 1. sz. mellékletben található.

Igazságügyi szakértői jogosultsággal rendelkező személy építésügyi műszaki szakértői tevékenységet csak a Magyar Mérnöki Kamara hivatalos Szakértői Névjegyzékében való szereplése időszakában végezhet, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló (módosított) 1997. évi LXXVIII. törvény 18. § (5) előírásának megfelelően. Feltétele az igazságügyi szakértői jogosultság megszerzésének és gyakorlásának – azokon az igazságügyi szakértői szakterületeken, amelyekre ezt külön jogszabály előírja, – a szereplés a Magyar Mérnöki Kamara Szakértői Névjegyzékében az igazságügyi szakértői jogosultságának megfeleltethető mérnöki szakértői szakterületen.

### 2.3.3 „Tervellenőri jogosultság”

a – külön jogszabály szerinti – független tervellenőrzésre jogosítja a jogosultsággal rendelkező személyt.

Szabályozására a tervellenőrzésre vonatkozó rendelet kihirdetését követően kerül sor.

### 2.3.4 „Korlátozott körű tervezői jogosultság”

A jogosultsági engedély-okiratban rögzített – a szakterületen belüli részleges, nem teljes körű – az igazoltan megszerzett rész-szakterületi gyakorlatához igazodó tervezői tevékenységekre jogosítja az e jogosultsággal rendelkező személyt.

## 2.4 A jogosultság megállapítása

A jogosultság megadásáról első fokon – szakmai tagozati minősítésre is tekintettel – a területi kamara, másod fokon a Magyar Mérnöki Kamara hoz határozatot.

Az elutasító, vagy a kérelmet csak részlegesen teljesítő első fokú határozat esetén a fellebbezés lehetőségéről, módjáról és határidejéről tájékoztatni kell a kérelmezőt a határozatban.

A jogosultsági határozatok szövegére szövegmintát tartalmaz a 6. sz. melléklet, amit a BPMK állított össze. Az egységesség érdekében és mivel a jogosultsági engedély az ország teljes területén érvényes, javasolt, hogy minden területi kamara ilyen szövegű engedélyt adjon.

A Magyar Mérnöki Kamara és tagjai a jogosultság megállapításánál „A jogosultságok elbírálási rendje” c. kamarai szabályozás szerint járnak el

### 3. A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség

#### 3.1 A K.r. 3.§ előírásának megfelelően:

(1) A szakmagyakorlási jogosultság megállapításához a felsőoktatási tanulmányi pontrendszer (kreditrendszer) bevezetéséről és az intézményi kreditrendszerek egységes nyilvántartásáról szóló 200/2000. (XI. 29.) Korm. rendeletben meghatározott kreditértékű – oklevéllel igazolt – szakirányú felsőfokú végzettség szükséges.

(2) A településtervezési, az építészeti-műszaki tervezési és az építésügyi műszaki szakértői jogosultság megállapítása során szakirányú

a) a legalább 5 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű, illetve mesterfokozatú,

b) a legalább 4 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű alapképzés, illetve főiskolai szintű, valamint

c) a legalább 3 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű alapképzés, illetve főiskolai szintű

oklevéllel – esetenként az oklevél mellékletével, illetve leckekönyvvel – tanúsított végzettség, amelynek képzési célja, illetve az oklevél szintje szerinti kreditpontokban (vagy félévórákban) meghatározott követelményt kielégíti.

#### 3.2 A K.r. 8.§ előírásának megfelelően:

A 6 §-ban (azzal azonosan e Szabályzat 2.1 pontjában) felsorolt szakok kiegészülhetnek azokkal az egyéb – az itt felsorolt szakoktól eltérő megnevezésű – végzettségi szakokkal, amelyek a 3.§ (2) bekezdése szerinti szakirányúság követelményeit kielégítik.

#### 3.3 Akkreditált felsőfokú tanintézetben megszerzett bármely felsőfokú végzettség elfogadható a szakterület tekintetében szakirányúnak, amely a 3. sz. mellékletben részletezett képzettségi követelményt maradéktalanul kielégíti. Az elbírálásnál nem a diploma megnevezését, hanem a kérelmező leckekönyvében, vagy diplomamellékletében, illetve az akkreditált felsőfokú oktatási intézmény által kiadott más okmányban igazolt, eredményes vizsgával lezárt teljesítéseket szükséges alapul venni. Vizsgaköteles tárgy esetében csak az eredményes vizsgával lezárt teljesítmény fogadható el. Figyelemmel kell lenni az e Szabályzat 11. pontja szerinti „átmeneti intézkedések”-re is.

Egy-egy szakterületen – ha nincsenek ettől eltérő követelmények mellékelve – ugyanaz a követelmény érvényes valamennyi (pl. tervezői, szakértői, stb.) jogosultság, illetve cím megállapításánál.

Közelítően elfogadható, hogy egy kredit egy félévórának felel meg.

A jogosultság szempontjából szakirányú végzettséghez rendelt – BSc szintű, valamint az MSc szintű – képzettségi követelmény-rendszert a 3. sz. melléklet tartalmazza, kreditekben, illetve félévórákban előírva. A követelmény kielégítéséhez az előírt tételek mindegyikét teljesíteni kell; valamely tétel túlteljesítése nem teszi elfogadhatóvá egy másik követelményi tételnél mutatkozó alulteljesítést. A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség attól függően tekintendő MSc, illetve BSc szintűnek, hogy a 3. sz. mellékletben meghatározott követelmények közül az MSc, vagy a BSc szintűt elégíti ki.

- 3.4 Szakértői, tartószerkezeti tervezői és településtervezési szakági jogosultság, valamint a vezető tervezői cím csak legalább 5 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű, illetve mesterfokozatú szakirányú végzettséggel rendelkező személynek állapítható meg. Megadható azonban a hazai legmagasabb szintű, szakirányú végzettséggel rendelkező mérnököknek, ha az adott szakterületen Magyarországon nincs legalább 5 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű, illetve mesterfokozatú szakirányú képzés.

Az akkreditált képzésben elvégzett legalább 2 éves tantervű képzéssel kiegészített szakirányú főiskolai végzettség egyetemi szintű (5 éves tantervű) végzettségnek ismerhető el. (Megjegyzés: nem szerepelt a 2006. november 15-én elfogadott anyagban, ezért érdemi választmányi jóváhagyást igényel)

- 3.5 A követelmény kielégítését a leckekönyvvel, illetve diploma-melléklettel kell igazolni.
- 3.6 A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség követelménye igazoltan kielégített voltát első fokon az illetékes szakmai tagozati Minősítő Bizottság (MB) vizsgálja meg általában a benyújtott dokumentumok alapján, és készít írásbeli minősítést a jogosultság megállapításáról döntést hozó területi kamara részére.
- 3.7 Ha a végzettséget igazoló oklevélből és mellékleteiből annak a jogosultság szempontjából szakirányú volta nem állapítható meg a 3.1–3.6 pontokban meghatározottaknak megfelelően, akkor az oklevél szakirányáról a K.r. 3.§ (8)-(9) előírása szerinti országos bizottságtól kell szakvéleményt igénybe venni a jogosultság iránti döntésnél.
- 3.8 A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség tekintetében hozható határozatok:
- a) A végzettség a kérelmezett szakterületen jogosultság szempontjából szakirányúnak fogadható el MSc szinten.
  - b) A végzettség a kérelmezett szakterületen jogosultság szempontjából szakirányúnak fogadható el BSc szinten.
  - c) A végzettség a kérelmezett szakterületen nem elégíti ki a jogosultság szempontjából szakirányú végzettség követelményét, mert a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 3. § (2) bek. szerinti „kreditpontokban (vagy félévórákban) meghatározott követelményt” (részletezve a „Magyar Mérnöki Kamara építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata” 3. sz. mellékletében) nem elégíti ki. A követelmény kielégítéséhez a képzettséget ki kell egészíteni akkreditált felső fokú képzésben a következő tárgyakból, legalább a megadott kreditszámban megszerzett, eredményes vizsgával lezárt teljesítménnyel: ...
- 3.9 Másod fokú jogosultsági határozatokhoz a döntést hozó véleményt kérhet az illetékes szakmai tagozat elnökségétől a jogosultság szempontjából szakirányú végzettségre vonatkozó követelmény kielégített voltáról.

(Megjegyzés: A végzettség valamely jogosultság szempontjából szakirányú voltát nem a diploma megnevezése, hanem annak alapján kell megállapítani, hogy a kérelmezett a jogosultsághoz rendelt, a jogosultság szempontjából szakirányú végzettségi követelményt teljesítette-e. Például elfogadható a vegyészmérnöki jogosultsághoz előírt követelmény teljesítésének igazolásával

az ELTE által kiadott vegyész végzettség is, ha a jogosultság szempontjából előírt képzettségi követelményt a kérelmező igazoltan – akár a diploma megszerzését követően – kielégítette.)

#### 4. A tervezési, illetve szakmai gyakorlat

4.1 A gyakorlati követelmény annak az igazolása, hogy a mérnök megszerezte azokat a tervezői, illetve szakértői tevékenysége folytatásához szükséges szakmai és egyéb mérnöki ismereteket, amelyeket általában nem lehet a felsőfokú képzés során, hanem csak a gyakorlatban megszerezni.

A gyakorlatot a kért jogosultság szak(irány)ának megfelelő tevékenységet végző, jogosultsággal rendelkező mérnök irányítása mellett legalább heti 40 órával arányosan végzett, előírt időtartamú és szakmai tartalmú tevékenységgel – gyakorlattal – lehet megszerezni.

4.2 Szakmai gyakorlati időként a szakirányú felsőfokú végzettség megszerzését követően, a kérelmezett szakmagyakorlási tevékenységi szakterületnek megfelelő

- a) településtervezői,
- b) építészeti-műszaki tervezési,
- c) felsőoktatási intézményben építészeti-műszaki szaktárgy-oktatói,
- d) felsőoktatási intézményben településtervezési szaktárgy-oktatói,
- e) építésügyi-műszaki szakértői,
- f) építési műszaki ellenőri,
- g) felelős műszaki vezetői,
- h) beruházás lebonyolítói,
- i) építésügyi igazgatási,
- j) az építésüggyel kapcsolatos kutatási, fejlesztési

tevékenység folytatásának időtartamát kell figyelembe venni.

Szakmai gyakorlati időként figyelembe vehető továbbá a szakirányú akkreditált

- a) kiegészítő képzés,
- b) posztgraduális képzés,
- c) a szakmai kamara által elismert mesterképzés elvégzésének időtartama is.

4.3 A megkövetelt gyakorlati idő legalább:

- a) a településtervezési jogosultság megállapításához **5 év**,
- b) az építészeti-műszaki tervezési jogosultság megállapításához
  - ba) a legalább 5 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű végzettség esetén **5 év**,
  - bb) és bc) a legalább 4, illetve 3 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű alapképzés, illetve főiskolai szintű végzettség esetén **7 év**;
- c) az építészeti-műszaki és településtervezési vezető tervezői címhez, és az építésügyi műszaki szakértői jogosultság megállapításához
  - ca) a legalább 5 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű, illetve mesterfokozatú végzettség esetén **8 év**,
  - cb) a legalább 3 éves akkreditált tantervű egyetemi szintű alapképzés, illetve főiskolai szintű végzettség esetén **10 év**.

4.4 A tervezői jogosultság, a korlátozott körű tervezői jogosultság, valamint a vezető tervezői cím megállapításához meghatározott gyakorlati éveket teljes egészében a kérelmezett szakterületnek megfelelő, az első szakirányú felsőfokú végzettség megszerzését követő tervezési gyakorlattal kell igazolni.

- 4.5 A településtervezési jogosultság megállapításához a gyakorlati idő szakmai tartalmát
- a) településtervezési, vagy
  - b) legalább 3 év településtervezési és 2 év közigazgatásban végzett településrendezési, vagy az (1) bekezdés d) pontja szerinti gyakorlattal kell igazolni.
- 4.6 A tervezői jogosultsághoz megkívánt gyakorlattal az a mérnök rendelkezik, aki a szakterületén nagyrészt ismeri:
- a járatos, az előírásokat kielégítő tervezési eljárásokat,
  - az elterjedtebb tervezést támogató, korszerű számítógépes programok egy részét,
  - a járatos anyagokat, szerkezeti megoldásokat, berendezéseket, műszaki rendszereket,
  - a terv kivitelezhetőségének lényeges szempontjait, feltételeit,
  - a szakterülete tervei által befolyásolt fontosabb megvalósítási költségeket,
  - a tervezés szervezetét, az egyeztetési és engedélyezési eljárásokat,
  - a létesítmény más szakterületi tervezőinek azokat a szokványosabb szempontjait, igényeit, amelyeket a saját szakterületén általában figyelembe vesznek, lehetőleg kielégítenek.
- 4.7 A szakértői jogosultsághoz megkívánt gyakorlat megszerzéséhez az alább felsorolt ismeretek nagy részének elsajátítása szükséges, melyet az a szakterületnek megfelelő jogosultsággal rendelkező kamarai tag igazolhat, akinek a felügyelete alatt és felelőssége mellett végezte a kérelmező a szakirányú szakértői gyakorlat megszerzését elősegítő tevékenységét:
- kellően magas szinten és naprakészen képzett a szakterülete elméletei és azok alkalmazásai terén,
  - ismeri a szokásos megoldásokkal kapcsolatos tapasztalatokat, hibaforrásokat, értékeléseket,
  - ismeri a szakterületén a szakértéshez használatos vizsgálati eljárásokat, mérési módszereket
  - ismeretei legalább alapfokon kiterjednek a szakterületéhez a szakértői feladatokban gyakrabban kapcsolódó (rész)szakterületekre, szakágazatokra, szakirányokra,
  - véleményét közérthető módon tudja megfogalmazni.
- A szakértői gyakorlat megítélésénél a kérelmező szakirányú kutató munkáját, publikációit, vizsgáló mérnöki és szakirányú oktatói gyakorlatát, a kért jogosultsághoz gyakorlatot gazdagítónak tekinthető más mérnöki tevékenységét is figyelembe lehet venni, az elbíráló által eldöntött súlyozással.
- 4.8 A mérnöki kamara által elismert – szakirányú tervezői főtevékenység mellett végzett – mesteriskola elvégzése egy többletvényi gyakorlatnak tudható be az igazolt tényleges gyakorlati időbe, a mesteriskola vezetőjének véleménye figyelembe vételével.
- 4.9 Nem fogadható el gyakorlat igazolására a nem mérnöki szintű (pl. technikus) tevékenység, sem a jogosultsághoz kötött, de jogosulatlanul végzett tevékenység. A jogosultsággal rendelkező mérnökkel együtt végzett tevékenység esetében írásban kell igazoltatni a jogosult mérnökkel, hogy mi volt a kérelmező személyes tevékenysége a feladat elvégzésében.
- 4.10 A jogosultság megállapításánál figyelembe vehető szakterületen szerzett BSc, illetve MSc végzettséggel rendelkező és a jogosultság szempontjából szakirányú végzettséghez rendelt képzettségi követelményt (a szaktárgyi kredit/félévóra követelmény összességében) legalább 90 százalékban már kielégítő személy – a területi kamarától – kérheti és megkaphatja a szakirányú szakmai, illetve tervezői gyakorlat megkezdésére szóló engedélyt. Az engedély megadását követő teljes gyakorlata elismerhető az előírt gyakorlat teljesítésének ellenőrzésénél.

Megjegyzés példa formájában: a geotechnikai vezető tervezői jogosultsághoz a főiskolai (építőmérnöki, vagy ELTE geológusi, stb.) végzettséghez + 2 éves kiegészítő szakirányú tanulás volt előírva. Most a BSc diploma birtokában (a jogosultság szempontjából szakirányú végzettség követelményeinek részleges kielégítése mellett) jövedelmet is biztosító társtervezői tevékenység vállalható (célszerűen egy geotechnikai tervezőtől) és a hiányzó kreditek (akár levelező tanulási formában) az előírt gyakorlat teljesítése időszakában pótolhatók. Nem követelmény a kétéves tanfolyam, aminek a tantervében a tervező részére felesleges tárgyakat is meg kellene tanulni; csak azt a képzettséget követeljük meg, amire az illetékes tagozat

szakembereinek véleménye szerint a tervezői tevékenység szakszerű végzéséhez szükség van. Kedvezmény, hogy a beszámítható gyakorlati idő megkezdéséhez követelményként elfogadjuk a „90 százalékos szakirányú végzettséget”.

Egy évnyi tervezői gyakorlat (mint egység) igazolásához az egyévi átlagos (főállásban elvárható) szakirányú mérnöki tervezői teljesítmény teljesített voltát kell bizonyítani. Megítélésénél a teljesített feladat bonyolultságát, szakmai igényességét is figyelembe kell venni.

A részállásban, vagy más módon megszerzett gyakorlat elfogadható időtartamát az illetékes MB állapítja meg, főállású időtartamra arányosítva, a kérelmező által bejelentett, az általa személyesen végzett, tételesen felsorolt munka mennyisége, jellege, stb. és a felelős tervező, illetve szakértő kamarai tag(ok) által leigazoltak alapján. A külföldön – olyan országban, amelyben a szakterület szerint illetékes kamara jellegű szerv van – megszerzett gyakorlat csak e szervezet írásbeli igazolásával fogadható el.

4.11 A gyakorlatra vonatkozó követelmény igazoltan kielégített voltát első fokú eljárásban az illetékes szakmai tagozati MB vizsgálja meg, általában a benyújtott dokumentumok alapján, és készít írásbeli minősítést a döntést hozó területi kamara részére „A jogosultságok elbírálási rendje” szerinti módon.

4.12 A MB-nak – ha a benyújtott iratok alapján nem lehet a követelményt kielégítő szakirányú gyakorlatot kétségkívül megállapítani, vagy elutasítani – joga van és szükséges a kérelmezőtől a gyakorlata igazolásához kiegészítő adatszolgáltatást (terveket, számításokat, stb.) bekérni. Joga van a kérelmezőt a Bizottság által meghatározott időpontra meghallgatásra meghívni, (az „eljárásrend” szabályai szerint eljárva), ha a gyakorlata elbírálásához erre van szükség. Joga van olyan kérdéseket feltenni, amelyekből a kérelmező személyes teljesítmény-részét, az abban való igazoltan gyakorlott voltát meg lehet állapítani. A gyakorlatra vonatkozó követelmény nem teljesítettnek minősíthető abban az esetben is, ha a kérelmező – elfogadott kimentés mellőzésével – nem jelenik meg a meghallgatáson.

Szükség szerint további információk kérhetők a teljesítményt igazoló kamarai tagtól, illetve kamarai szervezettől. Az igazolást adó kamarai tag az általa adott információk hiteles voltáért etikailag is felelős.

4.15 A Minősítő Bizottság a kérelem elutasításához vezető meghallgatásról jegyzőkönyvet kell készítsen, amibe a kérelmező észrevételeit is be kell foglalni. A jegyzőkönyvet minden bizottsági tagnak és, ha a kérelmező élt az észrevételezési jogával, neki is alá kell írnia. A jegyzőkönyvet a Bizottság az általa – minden esetben írásban – készített „minősítéshez” csatolni tartozik.

4.16 Elutasítás esetén az indokolások – többek között – az alábbiak lehetnek:

- a kérelmező igazolásként előterjesztett tervezői, ill. szakmai gyakorlata időtartama kevesebb az előírt ... éves követelménynél;
- a kérelmező igazolásként előterjesztett tervezői, ill. szakmai gyakorlata tartalma szakirányúság szempontjából nem kielégítő (a követelmény szerinti mértékben), mert ....

4.17 Másodfokú jogosultsági határozatokhoz a döntést hozó az illetékes szakmai tagozat elnökségétől véleményt kérhet a szakirányú szakmai gyakorlatra vonatkozó követelmény kielégített voltáról.

## 5 A jogosultsági vizsga

A jogosultsági vizsgára vonatkozóan mindenben a „Magyar Mérnöki Kamara Jogosultsági Vizsga Szabályzata” előírásait kell érvényre juttatni.

A jogosultsági vizsga bizonyítványt, vagy a felmentés igazolását mellékelni kell a jogosultsági kérelemhez. A felmentési igazolás díjmentesen beszerezhető a területi kamarától, („A jogosultságok elbírálási rendje” c. kamarai szabályzat előírása szerint).

## 6 A Magyar Mérnöki Kamara illetékességében kapható címek

### 6.1 „Vezető tervező” elismerő cím

A teljes körű tervezői jogosultsággal rendelkező személy e jogosultságának megfelelő területre „vezető tervező” elismerő címet kérhet. A kérés benyújtásának ténye hozzájárulásnak minősül ahhoz, hogy a kamara e címét nyilvánosságra hozza.

A kérelmet a területi kamaránál kell benyújtani a területi kamarától beszerezhető, illetve a [www.mmk.hu](http://www.mmk.hu) honlapról letölthető „Vezető tervezői cím odaítélési kérelem” és a K.r. 12. § (2)-(3) szakaszában foglalt mellékletek (felsorolva a kérlapon is) felhasználásával, valamint az MMK Küldöttgyűlése által megállapított eljárási költségfedezet befizetését igazoló okmány.

A területi kamara a benyújtott anyagot saját javaslatával kiegészítve továbbítja az illetékes szakmai tagozati MB elnökének.

A MB a kérelmet az alábbi szempontok szerint bírálja el és szótöbbséggel dönt:

- a) a bemutatott tervdokumentumok a korszerű tudományos-technikai színvonalnak megfelelnek-e,
- b) a tervezési folyamatban való jártasság igazolható-e,
- c) a megtervezett és megvalósult építmények tervei, településrendezési tervek többrétű és magas szakmai színvonalú tervezői tevékenységet dokumentálnak-e,
- d) rendelkeznek a jogosultságával végezhető tervezői tevékenységek közül legalább három (rész)szakterületen a 6.2 szerinti ”kiemelkedően gyakorlott” címmel.

A MB értesíti a döntéséről az illetékes területi kamarát, elutasítás esetén – a bírálati szempontok szerint megfogalmazott – indoklással.

A cím megadása esetén a területi kamara kiadja a kérelmezőnek a kamarában erre a célra rendszeresített megjelenésű, tartalmú címhasználati igazolást, továbbá értesíti az MMK névjegyvezetőjét a nyilvántartásba vétel érdekében.

Elutasítás esetén erről – a bírálati szempontok szerint megfogalmazott indoklással – írásban értesíti a kérelmezőt. Közli, hogy a cím megállapítására irányuló döntés ellen fellebbezésre nincs mód.

### 6.2 A ”kiemelkedően gyakorlott” cím (minősítés)

A „kiemelkedően gyakorlott” cím megadható valamely (rész)szakterületre annak a jogosultsággal rendelkező személynek, aki a (rész)szakterületen szerzett legalább három éves tervezői, illetve szakértői gyakorlatot igazol. A kérés benyújtásának ténye hozzájárulásnak minősül ahhoz, hogy ezt a címét a kamara nyilvánosságra hozza.

A követelmények és azok kielégített voltának igazolási szabályai megfelelnek a 4. §-ban előírtaknak, de a (rész)szakterületre alkalmazva.

Az 5. sz. melléklet tartalmazza jogosultság szerinti bontásban azokat a (rész)szakterületeket, amelyekre ez a cím kérhető.

(E szabályzatba nem bekerülő tájékoztatás a tagozatok részére:

A lista összeállításánál a „teljeskörűsége” törekedjünk, amihez a tagjaink segítséget nyújthatnak. A lista az alkalmazása során szerzett tapasztalatok alapján módosítható, választmányi jóváhagyással.)

Benyújtandó a kérelmező területi kamarájához a ([www.mmk.hu](http://www.mmk.hu) honlapról letölthető) „Kiemelkedően gyakorlott minősítés odaítélési kérelem” és a kérelapon meghatározott mellékletei, valamint az MMK Küldöttgyűlése által megállapított eljárási költségfedezet befizetését igazoló okmány. Egy kérdésben kérhető a cím megadása akárhány azonos jogosultságba tartozó (rész)szakterületre.

Az eljárás a továbbiakban megegyezik a 6.1-ben részletezettel.

## 7. A korlátozott körű tervezési jogosultság megállapítása

### 7.1 K.r. 9.§ (4):

„A mérnöki kamarák hatáskörébe tartozó építészeti-műszaki tervezési szakterületeken – az oklevél szakirányától, valamint a tervezői tevékenység műszaki tartalmától függően - a mérnöki kamara szabályzatában megállapított tervezési szakterületeken a K.r. 4. § (3) bekezdés b) pontjában meghatározott gyakorlati időnél rövidebb, de legalább 2 éves tervezői gyakorlat esetén az e rendelet szerinti továbbképzési kötelezettség teljesítéséig korlátozott körű tervezési tevékenységi kört is megállapíthat.”

7.2 Korlátozott körű tervezői jogot kaphat, aki kielégítette a teljes körű tervezői jogosultságra vonatkozó követelményeket, de az előírt szakirányú tervezői gyakorlatot még csak részlegesen teljesítette. Megállapítható a korlátozott körű tervezői jogosultság

- egyetemi szintű – legalább 10 féléves tantervű – végzettséggel legalább 2 éves
- főiskolai – legalább 6 féléves tantervű – végzettséggel legalább 5 éves

szakirányú tervezői gyakorlat igazolása esetén. E tervező részére később, amikor már az e szabályzat 4.3 bekezdése szerinti teljes tervezői gyakorlatot megszerezte, megállapíthatóvá válik a szakterület szerinti teljes körű „tervezői jogosultság”, ha a jogosultság megújítására vonatkozó követelményeket (pl. a továbbképzésit) teljesítette.

7.3 A korlátozott körű tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek a 7. sz. mellékletben foglaltak, illetve a 7.3.1 – 7.3.3 alattiak szerint állapítandók meg.

7.3.1 A 34/2002. (IV. 27.) KTM rendelet szerinti jogosultság átsorolásánál a tevékenységet az e hatályban volt rendelet szerinti „tervezői” jogosultsággal végezhető tevékenységekre kell korlátozni.

7.3.2 A 3/1998. (II. 11.) KHVM rendelettel szabályozott szakterületeken az e rendelet előírása szerinti „B-kategóriás tervezői” jogosultsággal végezhető tevékenységekre kell a végezhető tevékenységet korlátozni az átsorolásra kerülő jogosultság rész-szakterületének figyelembe vételével.

Példa: a jogosultság szempontjából vízimérnöki szakterületen szakirányú MSc szintű végzettséggel és legalább kétéves halastó tervezői gyakorlattal rendelkező mérnöknek megállapítható a korlátozott körű vízimérnöki tervezői jogosultság (a már nem hatályos 3/1998. (II.11.) KHVM rendelet 3.sz. melléklete 2.2 pontjában meghatározott) „mezőgazdasági vízhasznosítási” szakterületre; a végezhető tevékenysége (a rendelet mellékletében felsorolt)

- 1 m<sup>3</sup>/sec teljesítménynél kisebb öntözőtelep és öntözőcsatorna,
- halastó,
- az előzőek földműveinek és műtárgyainak tervezése.

7.3.3 A hő- és villamosenergiái építmények korlátozott körű tervezői jogosultságára vonatkozóan a HőViT tagozati Minősítés Ügyrend 2006. július 1. előtt hatályba léptetett „tervezői jogosultság”-ra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.

- 7.4 A korlátozott körű tervezési jogosultsággal rendelkező személynek e jogosultság alapján végzett tevékenységre vonatkozó „kiemelkedően gyakorlott” cím nem állapítható meg.
- 7.5 Szükséges továbbá a „korlátozott tervezői jogosultság” átsorolással való megállapítása a 2006. július 1.-e előtt „tervezői”, illetve „B-kat. tervezői” jogosultsággal rendelkező személynek szerzett joga alapján. A végezhető tevékenységeket a 7.3 pontban részletezettek szerint kell megállapítani. A korlátozott tervezői jogosultság megállapítása ilyen módon, szerzett jog alapján, kizárólag a 2007. első félévében esedékes átsorolásnál lehetséges. A 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet alkalmazására való áttéréskor felmerülő egyszeri átsorolásról, annak végrehajtásáról az MMK e szabályzata 7. sz. mellékletében intézkedik.
- 7.6 A korlátozott tervezői jogosultsággal rendelkező személy, ha igazolja, hogy a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírása szerint kielégíti a teljes körű „tervezői jogosultság” követelményeit, bármikor kérelmezheti – az új jogosultsági engedélykérés szabályai szerint eljárva – a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírása szerinti jogosultságot.
- A 2006. július 1.-e előtt „tervezői”, illetve „B-kat. tervezői” jogosultsággal rendelkező személy kérelmezheti – a 7.5 pont szerinti átsorolás helyett – a teljes körű tervezői jogosultságot. Kérése teljesíthető, ha igazolni tudja, hogy az átsoroláskor kielégíti az átsorolásra kerülő engedély kiadásakor hatályos jogszabály *vezető tervező*, illetve „*A*” *kat. tervező*” jogosultsághoz rendelt követelményeit.
- Ha a 2006. július 1.-e előtt „tervezői”, illetve „B-kat. tervezői” jogosultsággal rendelkező személy az átsorolásra kerülő engedély kiadásakor hatályos jogszabály *vezető tervező*, illetve „*A*” *kat. tervező*” jogosultsághoz rendelt követelményeit a végzettségi követelmény kivételével kielégíti, kérelemben nyilatkozhat arról, hogy a képzettségi hiányosságait az átsorolásra esedékes (a 7.5 pont szerinti módon átsorolásra is kerülő) engedély lejártáig felszámolja, és kérheti a pótlandó képzettségnek az e szabályzat 3.8 c) pontja szerinti módon való megállapítását. Mihelyst akkreditált felsőfokú oktatási intézményben teljesített, eredményes vizsgával lezárt továbbképzéssel megszünteti a képzettségében megállapított hiányosságo(ka)t, kérelmére – új eljárásban – megkaphatja a teljes körű tervezői jogosultságot. Részéről – a korlátozott tervezői jogosultsági engedélye lejártáig terjedő időszakban – a 103/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 3. § (4) bekezdésében előírt szabadon választható tartalmú továbbképzés teljesítettnek tekinthető a képzettségi hiányosságának a fentiek szerinti felszámolásával.
- 7.7 A korlátozott körű tervezői jogosultságra való átsorolást a területi kamara saját hatáskörben szakmai tagozati minősítés beszerzése nélkül megállapíthatja.
- 7.8 A korlátozott körű tervezői jogosultsággal rendelkezőket a Magyar Mérnöki Kamara hivatalos Tervezői Névjegyzékében elkülönítetten kell feltüntetni.

## **8. A jogosultság megállapítása iránti kérelem és mellékletei**

- 8.1 A szakmagyakorlási jogosultság megállapítását annál a területi kamaránál kell írásban kérelmezni, amelynek a kérelmező tagja.
- 8.2 A kérelemnek tartalmaznia kell:
- a) a kérelmező nevét, címét, aláírását,
  - b) a kérelmező azon személyi adatait, amelyek a területi szakmai kamarai tagságával való azonosításhoz szükségesek, illetve a kamara által nyilvántartott adataiban bekövetkezett változást igazoló dokumentumokat,
  - c) a kérelem tárgyát, valamint
  - d) annak (azoknak) a szakmagyakorlási tevékenységnek a megjelölését amelyre (amelyekre) a jogosultság megállapítását (névjegyzékbe való felvételét) kéri.

### 8.3 A kérelemhez mellékelni kell:

- a) a szakirányú végzettséget (szükség esetén kiegészítő képesítést) igazoló oklevél hiteles másolatát, ha ez a kamarai nyilvántartásban nem áll rendelkezésre,
- b) a szakirány elbírálásához a leckekönyv másolatát vagy a diploma- mellékletet is be kell nyújtani, ha a kérelmező kredit rendszerben szerezte meg az oklevelét, vagy ha a kamara azt a szakirány megállapítása érdekében kéri,
- c) a három hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt abban az esetben, ha a névjegyzékbe való felvételt a kamarai tagfelvétel időpontját követő egy éven túl kéri, illetve, ha a kamarai tagfelvételi kérelemhez erkölcsi bizonyítványt nem mellékeltek,
- d) a névjegyzékbe való bejegyzéshez külön jogszabályban meghatározott igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló csekkszervényt, vagy annak másolatát,
- e) a szakmai gyakorlat igazolását,
- f) a jogosultsági vizsga eredményes letételének, vagy a vizsga alóli mentesség igazolását.

Az építésügyi műszaki szakértői jogosultság iránti kérelemhez mellékelni kell a kérelmező részletes szakmai tevékenységét bemutató önéletrajzát is.

A fenti célra való hitelesítést az okirat eredeti példányának bemutatása esetén az iratot átvevő kamarai szerv is elvégezheti.

### 8.4 A kérelmet a területi kamarától beszerezhető, illetve a kamara [www.mmk.hu](http://www.mmk.hu) honlapjáról letölthető „Jogosultságkérő lap” és mellékletei felhasználásával (a kérlapon levő tájékoztatás figyelembe vételével, a megkövetelt igazoló aláírásokkal is ellátva) kell benyújtani. Mellékelni, illetve igazolni kell továbbá bizonyos jogosultságok kérése esetén az e szabályzat 4. sz. mellékletében „Az egyes jogosultságok megállapíthatóságához előírt speciális szakterületi (kiegészítő) követelmények”-ben külön meghatározottakat (pl. referencia anyag) is.

Hiányos kérelem esetén – 8 napon belül írásban – kell a kérelmezőt hiánypótlásra felhívni.

## 9. A jogosultság érvényességi ideje, megújítása, szüneteltetése

### 9.1 A jogosultság érvényességi ideje

A jogosultság az engedélyt megadó határozat meghozatalától öt évig érvényes.

Az engedély-okiratban az engedély érvényességének lejáratí időpontja fel van tüntetve, de az engedély nem jogosít a tevékenység végzésére ezen a határidőn belül abban az időszakban, amikor a tagsági viszony (tagdíj) és a kamarai Névjegyzékben szereplés esetleg rendezetlen.

Elutasító, vagy a kérelmet részlegesen teljesítő első fokú határozat esetén a fellebbezés lehetőségéről és módjáról tájékoztatást kap a kérelmező a határozatban.

A jogosultsági határozatok szövegére szövegmintát tartalmaz a 6. sz. melléklet, amit a BPMK állított össze. Az egységesség érdekében és mivel a jogosultsági engedély az ország teljes területén érvényes, javasolt, hogy minden területi kamara ilyen szövegű engedélyt adjon.

### 9.2 A jogosultság megújítása

A még le nem járt jogosultság kérésre legfeljebb és általában öt évre megújítható.

A kérést a rendszeresített kérlapon, az azon feltüntetett mellékletekkel együtt a területi kamarához kell benyújtani. Általában az engedély lejáratá előtt, de megfelelően indokolt esetben, pl. a kérelmező igazolt akadályoztatása esetén, az engedély lejáratá után legfeljebb egy évig kérhető a megújítás.

A megújítás feltétele a külön jogszabályban előírt szakmai továbbképzés teljesítése is. A szakmai továbbképzésre vonatkozóan a „Magyar Mérnöki Kamara szakmai továbbképzési szabályzata” előírásait kell alkalmazni.

### 9.3 *A jogosultság szüneteltetése*

A névjegyzéki bejegyzés szüneteltethető. A szüneteltetés időtartamát (kezdő és záró napját) az illetékes területi kamaránál be kell jelenteni. A területi kamara megállapítja a névjegyzéki bejegyzés megújításának új - a szüneteltetés időtartamával meghosszabbított - időpontját. A szüneteltetés időtartama alatt szakmagyakorlási tevékenység nem végezhető.

A szüneteltetést kérelmezni kell az illetékes területi kamarától, amely az ügyben határozatot hoz és erről a kérelmezőt, valamint az MMK névjegyzék vezetőjét értesíti. Az engedély megadásának előfeltétele, hogy a kérelmezőnek ne legyen díjfizetési elmaradása.

## 10. **A K.r. által hatálytalanított jogszabály alapján megállapított jogosultság átsorolása**

A K.r. hatálybalépése előtt szerzett jogok nem csorbíthatók. Ennek érvényesítésére átsorolást kell végrehajtani.

Az átsorolást az „Építésügyi jogosultságok átsorolása a 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet szerinti jogosultságra” c. szabályozás előírásai szerint kell elvégezni.

## 11. **Átmeneti intézkedés**

### 11.1 *A korábbi előírások szerinti jogosultságok átsorolása*

A 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet szerinti jogosultság-megállapításra való áttéréskor hatályos jogosultságokat a területi kamarák átsorolják a 7. sz. mellékletben foglaltak szerint.

A tervezői jogosultság szempontjából szakirányúnak minősül a K.r. hatályba lépése előtt megkezdett legalább 10 féléves tantervű képzésben szerzett felsőfokú mérnöki végzettség, amely a kérelmezett jogosultsághoz a képzés megkezdésének időpontjában az előírt végzettségi követelményeket kielégítette, feltéve, ha a jogosultságot az előírt gyakorlati időnél legfeljebb öt évvel később kéri.

## 12. **Hatályba lépés**

E Szabályzat 2006. július 1-én, de nem hamarabb, mint a K.r. 3. § (7) bek. szerinti miniszteri közlemény kihirdetését követő 15. munkanapon lép hatályba.

## 1. sz. melléklet

Mérnöki Kamara illetékességébe tartozó teljes körű építésügyi tervezői-  
és szakértői jogosultságok

Tervezői kódjel	Tervezői jogosultság	Illetékes tagozat
AF-T	anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók	AÉFT
EG-T	egészségügyi technológiai műszaki	EMT
V-T	Villamosmérnöki	EIT
ÉT-T	építmény-kivitelezési, építéstechnológia	ÉpíT
ÉF-T	épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelem)	
TRe-T	településrendezési energia-közmű	
TRh-T	településrendezési hírközlési	
TRk-T	településrendezési közlekedési	
TRv-T	településrendezési vízi közmű	ÉgT
G-T	épületgépész-mérnöki	
ÉM-T	élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki	EFPMT
ER-T	Erdőmérnöki	
FP-T	faipari mérnöki	
KNy-T	könnyűipari és papíripari mérnöki	GOT
GO-T	gáz- és olajmérnöki	
GD-T	Geodéziai	GGT
GT-T	Geotechnikai	GeoT
GP-T	gépészmérnöki (létesítményi és technológiai)	GépT
AK-T	anyag- és kohómérnöki (létesítményi és technológiai)	
ME-T	folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki (létesítményi és technológiai)	
HI-T	hírközlési és mérnöki informatikai	HírT
EN-T	energetikai (létesítményi és technológiai)	HőViT
KB-T	környezetmérnöki (létesítményi és technológiai)	KvT
KÉ-T	közlekedési építőmérnöki	KöziT
KÖ-T	Közlekedésmérnöki	
B-T	Bányamérnöki	BáT
T-T	Tartószerkezeti	TT
HT-T	hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti	
VB-T	vegyészmérnöki, biomérnöki (létesítményi és technológiai)	VT
VZ-T	Vízimérnöki	VízT

Szakértői kódjel	Építésügyi szakértői jogosultság	Illetékes tagozat
AF-Sz	anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók	AÉFT
EG-Sz	egészségügyi technológiai műszaki	EMT
V-Sz	villamosmérnöki	EIT
ÉT-Sz	építmény-kivitelezési, építéstechnológia	ÉpIT
ÉF-Sz	épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelem)	
ÉSz-Sz	épületszerkezeti	
SzA-Sz	építési szak- és szerelőipari, építőanyagipari	
BL-Sz	beruházási, beruházás lebonyolítási	
G-Sz	épületgépész-mérnöki	ÉgT
ÉE-Sz	épületenergetikai minősítő (vizsgaköteles)	
GE-Sz	épületgépészeti minősítő (vizsgaköteles)	
ÉM-Sz	élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki	EFPMT
ER-Sz	erdőmérnöki	
FP-Sz	faipari mérnöki	
KNy-Sz	könnyűipari és papíripari mérnöki	
GO-Sz	gáz- és olajmérnöki	GOT
GD-Sz	geodéziai	GGT
GT-Sz	geotechnikai	GeoT
GP-Sz	gépészmérnöki	GépT
AK-Sz	anyag- és kohómérnöki	
ME-Sz	folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki	
HI-Sz	hírközlési és mérnöki informatikai	HírT
EN-Sz	energetikai	HőVIT
KV-Sz	környezetvédelmi és természetvédelmi	KvT
KÉ-Sz	közlekedési építőmérnöki	KözIT
KÖ-Sz	közlekedésmérnöki	
B-Sz	bányamérnöki	BáT
T-Sz	tartószerkezeti	TT
HT-Sz	hídszerkezetekre kiterjesztett tartószerkezeti	
VB-Sz	vegyészmérnöki, biomérnöki	VT
VZ-Sz	vízimérnöki	VízT

**2. sz. melléklet:****Az MMK Szakmai Tagozatai**

1.	Anyagmozgató Gépek, Építőgépek és Felvonók	AÉFT
2.	Egészségügyi-műszaki	EMT
3.	Elektrotechnikai	EIT
4.	Építési	ÉpIT
5.	Épületgépészeti	ÉgT
6.	Erdészeti, Faipari, Papíripari és Mezőgazdasági	EFPMT
7.	Gáz- és Olajipari	GOT
8.	Geodéziai és Geoinformatikai	GGT
9.	Geotechnikai	GeoT
10.	Gépészeti	GépT
11.	Hírközlési és Informatikai	HiT
12.	Hő- és Villamosenergetikai	HőViT
13.	Környezetvédelmi	KvT
14.	Közlekedési	KözIT
15.	Munkabiztonsági	MbT
16.	Szilárdásvány-bányászati	BáT
17.	Tartószerkezeti	TT
18.	Vegyésmérnöki	VT
19.	Vízgyógyászati és Vízépítési	VízT

**3. sz. melléklet:****A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség megállapításához előírt képzettségi követelmények**

A tagozat által elkészített kredit-követelményi anyagot az SzMb küldi meg véleményt kérve mindazoknak az oktatási intézményeknek, amelyek – a MAB-tól kapott információ szerint – az adott szakterületi oktatásban részt vesznek; a kérés írásbeli véleményezés, továbbá – amely szakterületen szóbeli vélemény-egyeztetés igénye is felmerül – egy egyszeri közös tárgyalás is lehet. A tárgyaláson a kamarát a tagozati elnök és az SzMb képviselője képviseli. Nincsen egyetértési kötelezettség, a kamara dönt. Minden tagozat megkapja az illetékességébe tartozó észrevételeket és ezek ismeretében és belátása szerinti hasznosításával készíti el a végleges kredit-követelmény rendszert. A kredit-követelményt a Választmány 2006. November 15-I határozatának megfelelően alkalmazzuk a 2007. január-februári időszakban, és a szerzett tapasztalatok ismeretében a felsőoktatási észrevételeket is megfontolva fejlesztjük tovább, szükség szerint módosítjuk.

**AF-T**

**Felvonó tervezői jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	<b>BSc.</b>	<b>MSc.</b>
<b>1. Gépészmérnöki, Közlekedésmérnöki vagy Villamosmérnöki szakmai témakörök</b>		
gépelemek és acélszerkezetek	25 óra/25 kredit	-----
elektrotechnika / villamosságtan, anyagyszerkezetten, fémek technológiája, gépek üzemtana vagy gépgyártástechnológia.		
CAD alapjai, informatika, programozás, elektrotechnika.	15 óra/15 kredit	-----
Mechanikai és elektrotechnikai mérés- technika, Anyagmozgató gépek, logisztika vagy villamos gépek és mérések irányítástechnika.	25óra/25kredit	+10/10 kredit
<b>2. Szakirányspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból</b>	28 óra/28 kredit	+20/20 kredit
<b>3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból együttesen</b>	27 óra/27 kredit	+15/15 kredit
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45/45 kredit
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomatervezés</b>	15 kredit	+20 kredit

**További követelmény, értelmezés:**

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomatervezés nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felső fokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakokra vonatkozó egy hétre eső értékei.

**EG-T****Az egészségügyi műszaki-technológiai tervezői és szakértői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei****1. Alapkövetelmények:**

Egyetemi, vagy főiskolai szintű; illetve alapszakon (B.Sc.) vagy mesterszakon (M,Sc.) szerzett építőmérnöki, építészmérnöki, épületgépész mérnöki, hő- és villamos energetikai mérnöki, gépészmérnöki, villamosmérnöki, hírközlési és műszaki informatikai, egészségügyi mérnöki, vegyészmérnöki oklevél.

**2. Szakirányú követelmények:**

2.1. Egészségtudományi alapismeretek: 99 kontakt óra/27 kredit  
biológia, anatómia, alkalmazott élettan, kórházhigiénia

2.2. Kórháztechnikai és orvostechnikai alapismeretek: 144 kontakt óra/ 34 kredit  
orvostechnikai alapismeretek, radiológia, egészségügyi informatika, kórháztechnika, kórházmenedzsment

2.3 Kórháztechnikai és orvostechnikai speciális szakismeret: 177 kontaktóra /49 kredit  
orvostechnikai műszerismeret, kórháztechnológia, kórházüzemeltetés, gyógyászati biztonságtechnika, egészségügyi-műszaki EU előírások, minőségfejlesztés az egészségügyben, egészségügyi gazdaságtan

2.4. Szakirányú szakdolgozat: 30 kontakt óra/ 10 kredit

Összesen: 450 kontakt óra/ 120 kredit

**3. További követelmények, értelmezés:**

3.1. Amennyiben a szakdolgozat nem szakirányú tervezési, vagy szakértői témájú, akkor a szakirányú ismeretek témaköréből további tantárgyak felvételének (például: orvostechnikai ellenőrző vizsgálatok, egészségügyi vállalkozási ismeretek, Európai Unió pályázati ismeretek stb) igazolása szükséges összesen legalább 30 kontakt óra /10 kredit értékben.

3.2. Az M.Sc. szintű egészségügyi mérnökök esetében megvizsgálandó, hogy az itt felsorolt tantárgyak közül mely hasonló elnevezésű tantárgyak felelnek meg tematikájuk legalább 75 %-ában. Amennyiben a megkívánt 120 kreditpont nem teljesül, a figyelembe vett tantárgyakat ki kell egészíteni a fentebb felsorolt szakirányú tantárgyak közül. Az egyezést első fokon a Tagozat Minősítő Bizottsága, másodfokon a Tagozat Elnöksége vizsgálja meg.

3.3. A kérelmező esetében elfogadható minden, az alapkövetelménynek megfelelő diploma, vagy oklevél bemutatása, illetőleg az akkreditált felsőfokú képzésben használt leckekönyvbe tett hiteles bejegyzés.

A kontakt óra a képzésben kötelezően az intézményben töltendő időt jelenti. A fenti óraszámok levelező szakirányú továbbképzésre vonatkoznak. Nappali képzés esetén 1 (egy) kreditponthoz félévente 15 (tizenöt) kontakt óra tartozik.

V-T

**Épületvillamossági jogosultság  
szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

A Villamosmérnöki szak BSc. mintatantervének elemei alapján, a szakterületre vonatkozó tantárgyak és az összegyűjthető kreditek

	<b>Témakörök, tantárgyak</b>	<b>BSc. kredit</b>	<b>MSc.</b>
1.	<b>Villamosmérnöki szakmai alapozó témakörök</b>		
	Programozás alapjai, Digitális technika, Informatika	15	
	Elektronika és elektrotechnikai alapok	20	
	Mérés- és rendszertechnika	20	
	Villamos energetika és berendezései	10	
2.	<b>Villamosmérnöki differenciált szakmai témakörök</b>		
	Szakirány elméleti tárgyak	25	25
	Szakirány gyakorlati tárgyak	25	20
3.	<b>Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv</b>	15	20
4.	<b>Összesen</b>	<b>130</b>	<b>65</b>

**További követelmény, értelmezés:**

Ha a szakdolgozat/diplomaterv nem szakirányú témájú, további 15 kredit szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felsőfokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt.

A diplomatervvvel/szakdolgozattal együtt **szükséges** összes kreditszám meghatározása:

- Hét féléves BSc. végzettséghez: 130 kredit
- MSc. + BSc. végzettséghez: 200, de nem kevesebb, mint 160 kredit

(Az anyag elkészítésekor még nem állt rendelkezésre az MSC képzés részletes tematikája és óraterve.)

**ÉT – T** **Építmény kivitelezés, építés-technológiai tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

**VÉGZETTSEG: okl. építőmérnök**

- Szerkezetépítő mérnöki ágazat

*A BSc alapképzési szakon a jogosultsághoz szükséges tárgyak:*

Gazdaságtan és management:

Menedzsment és vállalkozás gazdaságossága	4 kredit
Szerkezet kivitelezés – tervezés	3 kredit
Szerkezet kivitelezés – vállalkozás	2 kredit

Építőmérnöki specializáció:

Szerkezet-technológia	3 kredit
-----------------------	----------

Építéstechnológia és menedzsment szakirány

Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	4 kredit
Szerkezetek szerelésének szervezése	3 kredit
Vállalkozás az építéskivitelezésben	3 kredit
Magasépítési acélszerkezetek	5 kredit
Magasépítési vasbetonszerkezetek	5 kredit

További szakirányú képzés:

Építési jog	2 kredit
Építés beruházás	2 kredit
Építésgépesítés, építőipari gépek	4 kredit
Építésszervezés, organizáció	4 kredit
Építésgazdaságosság	4 kredit
Építőipari minőségbiztosítási alapismeretek	3 kredit
Munkabiztonság, egészségvédelem, környezetvédelem tervezése	2 kredit

Szakirányú diploma megvalósítási tervezési szakági résszel legalább 15 kredit  
68 kredit

**A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 63 KREDIT**

*Az MSc szakon a jogosultsághoz szükséges tárgyak a BSc követelményen felül:*

Szakirányú szakmai törzs anyag

Épületek rekonstrukció tervezése	3 kredit
----------------------------------	----------

Differenciált szakmai törzsanyag

Szerkezet védelme + javítása	4 kredit
Új anyagok és technológiák	3 kredit
Betontechnológia	3 kredit
Vasbetonépítés	2 kredit
Környezetbarát építés	2 kredit

Szabadon választható:	
Építőipari szervezetek minőség biztosítása	3 kredit
Építőipari szervezetek költségtervezése	2 kredit
Gazdasági és humán ismeretek:	
Döntést támogató módszerek	2 kredit
Diploma megvalósítás tervezési szakági résszel	<u>20 kredit</u>
össz kredit	44 kredit

### **A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 42 KREDIT**

#### - Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat

*A BSc alapképzési szakon a jogosultsághoz szükséges tárgyak:*

Gazdaságtan és management:	
Menedzsment a vállalkozás gazdaságossága	4 kredit
Infrastruktúra létesítmények kivitelezése	3 kredit
További szakirányú képzés :	
Lásd: szerkezet építőmérnöki ágazat	21 kredit
Diploma a megvalósítási tervezési szakági résszel	legalább <u>15 kredit</u>
össz kredit	43 kredit

### **A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 40 KREDIT**

*Az MSc képzésben a jogosultsághoz szükséges tárgyak.*

Építés – gazdasági vizsgálatok	2 kredit
Döntéstámogató módszerek	2 kredit
További szakirányú képzés:	
Infrastruktúra létesítmények kivitelezés szervezése	4 kredit
Infrastruktúra létesítmények technológia és szervezés összefüggései	4 kredit
Építés kivitelezés vállalkozás	4 kredit
Infrastruktúra nagy létesítmények kivitelezése	4 kredit
Diploma a megvalósítási szakági résszel	<u>20 kredit</u>
Össz kredit	40 kredit

### **A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 38 KREDIT**

#### - Geoinformatika-építőmérnöki ágazat

A BSc alapképzési szakon és  
Az MSc szakon ez a jogosultság nem szerorzhető.

**VÉGZETTSEÉG: okl. építészmérnök**

*A BSc szakon (8 félév) a jogosultsághoz szükséges tárgyak:*

Építés kivitelezés (5. félév)	2 kredit
Építés kivitelezés (6. félév)	4 kredit
Építés kivitelezés (7. félév)	4 kredit
Építés kivitelezés (8. félév)	4 kredit

Fakultatív tárgyak a tanterv lehetősége alapján:

Építőipari gépek, építésgépesítés	2 kredit
Építőipari és építés gazdaságtan	2 kredit
Építési jog	2 kredit

További szakirányú képzés:

Építési minőség, építőipari minőség biztosítási alapismeretek	2 kredit
Munkabiztonság, egészségvédelem, környezetvédelem tervezése	2 kredit
Vállalkozás az építés kivitelezésben	3 kredit
Komplex terv megvalósítás tervezési szakági része	1 kredit
Diplomaterv megvalósítás-tervezési szakági része	1 kredit

Diploma megvalósítási szakági résszel	<u>12 kredit</u>
kreditössz.	41 kredit

### **A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDIT PONT: 40 KREDIT**

*Az MSc szakon / 10 félév / szerkezet szakirányú a jogosultsághoz szükséges tárgyak:*

Építés kivitelezés 9. félév	2 kredit
-----------------------------	----------

Fakultatív tárgyak a tanterv lehetősége alapján

Magasépítési vasbeton szerkezetek	5 kredit
Beton technológia	2 kredit

További szakirányú képzés:

Építésgazdasági vizsgálatok	2 kredit
Építőipari szervezetek minőség biztosítása	2 kredit
Építőipari szervezetek költség tervezése	2 kredit
Szkipari szerkezetek szerelése	5 kredit
Komplex terv szakági része	1 kredit

Szakirányú diploma megvalósítási szakági résszel	<u>30 kredit</u>
--	------------------

Kredit összesen:	51 kredit
------------------	-----------

### **A JODOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 50 KREDIT**

#### **Gyakorlat**

10 féléves képzésnél 5 év ebből 2 év felelős műsz. vez. vagy főorganizátor munkakörben munkavégzés

8 féléves képzésnél 8 év ebből 2 év felelős műsz. vez. vagy főorganizátor munkakörben munkavégzés

**ÉF – T** Épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelmi) tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei

**VÉGZETTSÉG:** *okl. építőmérnök*

- Szerkezetépítő mérnöki ágazat

A BSc alapképzési szakon és az MSc képzésen az épületfizikai oktatás kreditpontjai minimálisak, ezért jogosultság nem adható.

Jogosultság csak szakmérnök képzéssel történhet.

**VÉGZETTSÉG:** *okl. építészmérnök*

A BSc szakon és az MSc képzésen az épületfizika oktatás kreditpontjai minimálisak, ezért jogosultság nem adható.

Jogosultság csak szakmérnök képzéssel történhet.

**TRe-T** Településrendezési energia-közmű tervező jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei

**VÉGZETTSÉG:** *okl. villamosmérnök, okl. gépészmérnök, okl. energetikai mérnök*

A BSc alapképzési szakon a jogosultsághoz az oklevélhez kapcsolódó kredit pontokon felül szakirányú képzés szükséges a BME Urbanisztikai Intézet vagy más egyetemeken az illetékes karokon felvehető tantárgyak lehetnek:

- Közműhálózatok tervezése
- Energia hálózatok tervezése településen belül
- Településtervezési gyakorlat
- Településüzemeltetés

összes kreditpont: 12 kredit

**A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 10 KREDIT**

Az MSc szakon a jogosultsághoz az oklevélhez kapcsolódó kredit pontokon felül szakirányú képzés szükséges a BME Urbanisztikai Intézet vagy más egyetemeken az illetékes karokon felvehető tárgyak lehetnek:

- - Komplex tervezés 1 ( 7 kr ) Város
- - Komplex tervezés 2. ( 7 kr. )
- - Magyar települések ( 2 kr )
- - Településfejlesztés ( 2 kr )
- - Települési infrastruktúra ( 2 kr )

összes kreditpont:20 kredit

**A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 16 KREDIT**

**TRh-T****Településrendezési hírközlési tervező jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei****VÉGZETTSEG: okl. villamosmérnök, okl. energetikai mérnök**

A BSc alapképzési szakon, a jogosultsághoz az oklevélhez kapcsolódó kredit ponton felül szakirányú képzés szükséges a BME Urbanisztikai Intézet más egyetemeken az illetékes karokon felvehető tárgyak lehetnek:

- Közműhálózatok tervezése
- Hírközlési hálózatok tervezése
- Településtervezési gyakorlat
- Településüzemelés

összes kreditpont: 12 kredit

**A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 10 KREDIT**

Az MSc képzési szakon, a jogosultsághoz kapcsolódó kredit ponton felül szakirányú képzés szükséges a BME Urbanisztikai Intézet más egyetemeken az illetékes karokon felvehető tárgyak lehetnek:

- Komplex tervezés 1. Város ( 7. kr. )
- Komplex tervezés 2. ( 7. kr.)
- Magyar települések ( 2 kr. )
- Településfejlesztés ( 2 kr )
- Település infrastruktúra ( 3. kr. )

összes kreditpont: 20 kredit

**A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES KREDITPONT: 16 KREDIT**

**TRk-T** Településrendezési közlekedési tervező jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei

**VÉGZETTSEG:** okl. építőmérnök, okl. közlekedésmérnök

*A BSc alapképzési szakon, - az infrastruktúra építőmérnöki ágazat- jogosultság megszerzéséhez az alábbi tárgyak szükségesek:*

- Települési közlekedés		5 kredit
- Településtervezési gyakorlat		5 kredit
- Településüzemeltetés		2 kredit
További szakirányú képzés szükséges:		
- Közlekedés hálózat tervezés		3 kredit
- Városi közlekedés modellezés		2 kredit
- Település üzemelés		2 kredit
Diploma szakági résszel	legalább	15 kredit

*Az MSc szakon az infrastruktúra építőmérnök ágazaton- a jogosultság megszerzéséhez az alábbi tárgyak szükségesek:*

Szakirányú szakmai törzsanyag:		
Forgalom technika és úttervezés		3 kredit
Városi vasutak tervezése		3 kredit
Differenciált szakmai törzsanyag:		
Komplex város tervezési gyakorlat		5 kredit
Várostervezés		3 kredit
Városi utak ép. fennt. és üzeme		3 kredit
Városi vasutak ép. fennt. és üzeme		3 kredit
Városi vasutak		3 kredit
Közlekedési hálózatok modellezése		kredit
További szakirányú képzés – szabadon választható terhére –		
- Komplex tervezés 1. – Város		7 kredit
- Magyar települések		2 kredit
- Településfejlesztés		2 kredit
- Települési infrastruktúra		2 kredit
Diploma szakági résszel:		20 kredit

**TRv-T** Településrendezési vízi közmű tervező jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei

**VÉGZETTSÉG: okl. építőmérnök,**

*A BSc alapképzési szakon az infrastruktúra építőmérnök ágazaton- a jogosultság megszerzéséhez az alábbi tárgyak szükségesek:*

- Közműhálózatok tervezése		5 kredit
- Víz- és szennyvíztisztítás		5 kredit
- Településüzemeltetés		2 kredit
További szakirányú képzés szükséges:		
Település tervezési gyakorlat		4 kredit
Városi üzemelés informatika		4 kredit
Környezeti hatás vizsgálatok		4 kredit
Szakirányú diploma szakági résszel	legalább	15 kredit

*Az MSc szakon az infrastruktúra építőmérnök ágazaton a jogosultság megszerzéséhez az alábbi tantárgyak szükségesek:*

Szakirányú szakmai törzsanyag:		
Víz és szennyvíztisztítás		4 kredit
Differenciált szakmai törzs anyag		
Komplex városi tervezési gyakorlat		5 kredit
Közmű rekonstrukció		4 kredit
Város tervezés		3 kredit
Település csapadékvíz gazdálkodás		3 kredit
Település informatika		3 kredit
Közmű hálózat üzemelés		2 kredit
Komunális mérnöki feladatok		2 kredit
További szakirányú képzés- szabadon választható terhére:		
- Komplex tervezés 1. – Város		7 kredit
- Magyar települések		2 kredit
- Településfejlesztés		2 kredit
- Települési infrastruktúra		2 kredit

G-T

**Épületgépész tervezői jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	<b>BSc.</b>	<b>MSc.</b>
<b>1. Gépezsmérnöki szakmai témakörök</b>		
gépszerkesztés alapjai, gépezsmérnöki alapismeretek, gépelemek, anyagszerkezetten, fémek technológiája, polimer anyagok és technológiák, gépgyártástechnológia.	25 óra/25 kredit	-----
CAD alapjai, informatika, programozás, elektrotechnika.	15 óra/15 kredit	-----
méréstechnika, áramlástan, műszaki hőtan, áramlástechnikai gépek, kalorikus gépek, irányítástechnika.	25óra/25kredit	10/10kredit*
<b>2. Épületgépészet</b>		
fűtéstechnika, hőszállítás, épületfizika, távhőellátás, épgép. energetika, vízellátás és csatornázás, gázellátás, épületgépészeti tervezés, megújuló energiaforrások.	28 óra/28 kredit	20/20kredit*
klímatechnika, légtechnika, hűtéstechnika, épgép. szabályozástechnika, épgép. gyártás, kivitelezés és üzemeltetés, épületvillamosság és világítástechnika, épületgépészeti mérések.	7 óra/27 kredit	15/15kredit*
Összesen:	120 óra/120 kredit	45 óra/45 kredit*
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv</b>	15 kredit	20kredit*

**További követelmény, értelmezés:**

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Az MSc. teljesítésének feltétele a BSc. előzetes teljesítése.

Megjegyzés:\* még nincs MSc. tanterv, duplán tervezet

**ÉM-T****Élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	BSc	MSc
	összes kredit	
<b>1. Élelmiszermérnöki szakmai témakörök</b>		
1.1. Matematika, alkalmazott informatika, biometria	12	
1.2. Általános és szerves kémia, biokémia, élelmiszerkémia, fizikai kémia, élelmiszeranalitika	26	
1.3. Biológia, általános mikrobiológia, élelmiszer-mikrobiológia és higiénia, ipari mikrobiológia élelmiszerbiztonság alapjai	19	
1.4. Fizika I. II., elektrotechnika, mérés-technika és automatizálás	17	
1.5. Gépészeti alapismeretek, élelmiszeripari műveletek I.II.III. munkavédelem	24	
1.6. Élelmiszeripari minőségbiztosítás alapjai, élelmiszer-technológia alapjai I.II., iparági élelmiszertechnológia és minőség I.II.	27	
<i>élelmiszeripari kockázatelemzés</i>		+3
<i>technológia- és termékfejlesztés</i>		+4
1.7. Közgazdaságtan, élelmiszeripari gazdaságtan, élelmiszerjog, marketing, élelmiszeripari folyamatszervezés 15		
<i>élelmiszeripari folyamatirányítás</i>		+4
<i>szellemi tulajdon és iparjogvédelem</i>		+3
1.8. Szakirány-specifikus kötelezően választott tárgyakból		
<i>környezet-, víz- és energia gazdálkodás</i>		+3
<i>üzemtelepítés</i>		+2
<i>számítógépes tervezés</i>		+8
<i>élelmiszeripari technológiák és tervezésük</i>		+5
<b>Összesen:</b>	<b>140</b>	<b>+32</b>
<b>2. Gyakorlatok</b>		
2.1. Élelmiszeripari műveletek laborgyakorlat		
2.2. Élelmiszertechnológia alapjai gyakorlat		
2.3. Iparági élelmiszeripari gyakorlat		
2.4. Üzemi gyakorlat		
<b>Összesen:</b>	<b>30</b>	
<b>3. Szakirányú szakdolgozat ill. diplomaterv (min)</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
(Amennyiben a szakdolgozat ill. a diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 ill. 25 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges)		
<b>MINDÖSSZESEN:</b>	<b>185</b>	<b>237</b>

**ER-T****Erdőmérnök tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

<b>1. Erdőmérnöki szakmai témakörök</b>	<b>BSc</b>	<b>MSc</b>
termőhelyismeret, erdőművelés, erdővédelem, természetvédelem, erdőrendezés	30 óra/30 kredit	- - - - -
erdőhasználat, erdészeti gépek, földmérés és ingatlan-nyilvántartás, erdészeti útépítés, magasépítés, erdészeti vízgazdálkodás	40 óra/40 kredit	- - - - -
<b>2. Szakmaspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból</b>	25 óra/25 kredit	+20 óra/20 kredit
<b>3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tantárgyakból összesen</b>	25 óra/25 kredit	+20 óra/20 kredit
Összesen	120 óra/120 kredit	+40 óra/40 kredit
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv</b>	15 kredit	20 kredit

**További követelmények értelmezése**

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpontos szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tantárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakra vonatkozó egy hétre eső értékei.

Az erdészeti fő tervezési szakterületen belül az eltérő ismereteket megkövetelő rész tervezői területek tantárgyi és kredit listáit a Szakmai Tagozat Minősítési Ügyrendje foglalja össze.

**FP-T****Faipari mérnök tervezői jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

<b>1. A faipari mérnöki szakmai témakörök</b>	<b>BSC</b>	<b>MSC</b>
Faanatómia, fafizika, faanyagok szárítása, faanyagvédelem, faszerkezetek, fahasznosítás	30óra/30 kredit	-----
CAD/CAM/CNC alapjai, elektrotechnika, informatika, Programozási alapok	13óra/13 kredit	-----
Gépészeti alapismeretek, faipari gépek 1, és 2, anyagmozgatás, mérés és irányítástechnika, pneumatikus szállítás légtechnika, forgácsoláselmélet	25óra/25 kredit	10óra/10kredit
<b>2. Szakmaspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból</b>	26óra/26 kredit	+20óra/20kredit
<b>3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból összesen</b>	26óra/26 kredit	+20óra/20kredit
Összesen	120óra/120 kredit	+50óra/50kredit
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv</b>	15 kredit	20 kredit

**További követelmények értelmezése**

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpontos szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tantárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakra vonatkozó egy hétre eső értékei.

A fő faipari tervezési szakterületeken belül az eltérő ismereteket megkövetelő tantárgyi és kredit listát a Szakmai Tagozat Minősítési Ügyrendje tartalmazza.

KNy-T

**Könnyűipari és papíripari mérnök tervezői jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	BSc	MSc
<b>1. Könnyűipari mérnöki szakmai témakörök</b>		
Általános mérnöki ismeretek	38 óra/38 kredit	
Műszaki rajz és dokumentáció		
Gépszerkezetek, Reológia, Műszaki kémia		
Anyagszerkezettan		
Technológiaelmélet, könnyűipari, papíripari technológiák, Műszaki mechanika		
Biztonságtechnika		
Számítógépes gyártmánytervezés	15 óra/15 kredit	
Alkalmazott számítástechnika		
Könnyűipari és papíripari mérés technika	12 óra/12 kredit	+10 óra/10 kredit
Könnyűipari és papíripari szabályozás és vezérlés		
Logisztika a könnyűiparban és papíriparban		
Fizikai kémia a könnyűiparban		
<b>2. Szakirány-specifikus differenciált szakmai törzsanyag</b>	33 óra/33 kredit	+20 óra/20 kredit
Könnyűipari és papíripari termékek méretezési elvei		
Módszeres tervezés, élettartam tervezés		
Könnyűipari és papíripari termékmenedzsment		
Esztétikai tervezés		
<b>3. Szakirány-specifikus kötelezően és szabadon választható tárgyak</b>	22 óra/22 kredit	+15 óra/15 kredit
Iparjog		
Szakirányú tervezés és gyártmányismeret az alábbiak közül az egyik területen: bőr, kárpitos, ruha, textil, papír, csomagoló, nyomda, illetve a média		
<b>Összesen:</b>	<b>120 óra/120 kredit</b>	<b>+45 óra/45 kredit</b>
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, illetve diplomaterv</b>	15 kredit	+20 kredit

**További követelmények, értelmezés:**

Amennyiben a szakdolgozat. Illetve a diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felsőfokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézmény igazolt.

**Megjegyzés:**

A meghatározott elvárt kreditek tekintetében mind BSc, mind MSc vonatkozásában kismértékű (10%) eltérés megengedett.

**GO-T****A gáz- és olajmérnöki tervezői és/vagy szakértői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

A tervezői és/vagy szakértői jogosultsághoz szükséges szakirányú végzettség kritériumai:

az összesen 6 vagy 7 féléves alapképzés, BSc fokozat, illetve korábbi műszaki főiskolai végzettség esetén legalább 105 kredit szükséges, amelyből legfeljebb 55 kredit műszaki és természettudományos alapozó tantárgyakból szerezhető meg, és legalább 50 kreditet gáz- és olajipari szaktantárgyakból kell megszerezni;

az összesen 10 vagy 11 féléves mesterképzés, MSc fokozat, illetve korábbi műszaki egyetemi végzettség esetén legalább 165 kredit szükséges, amelyből legfeljebb 105 kredit műszaki és természettudományos alapozó tantárgyakból szerezhető meg, és legalább 60 kreditet gáz- és olajipari szaktantárgyakból kell megszerezni.

Alapképzés, BSc fokozat, illetve korábbi műszaki főiskolai végzettség esetén a minimálisan szükséges 105 kreditbe 15 kredit szakirányú tervezési tárgyú diplomatervből beszámítható. Ha a diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

A műszaki és természettudományos alapozó tantárgyak területei: alkalmazott matematika, műszaki statisztika, valószínűségszámítás, alkalmazott informatika, áramlástan, műszaki hőtan, anyagismeret és technológia, alkalmazott mechanika, géptan, elektrotechnika, mérés- és irányítástechnika, geodézia és térinformatika, földtan – teleptan, fizikai kémia, telepfluidumok.

A gáz- és olajipari szaktantárgyak területei: kőolaj, földgáz és geotermikus energia (nagy mélységű geológiai formációkban lévő fluidumok) kutatása, feltárása, termelése, kezelése, előkészítése szállításra és felhasználásra, kőolaj és kőolajszármazékok csővezetéki szállítása, tartályos tárolása, földgázellátó rendszer – szállító rendszer, tároló rendszer, elosztó rendszer, a földgázpiac monopol létesítményei és a működtetésükhöz szükséges rendszerek (felügyeleti rendszerek, korrózióvédelmi rendszerek, nyomásszabályozó állomások, mérőállomások, stb.), földgázfogyasztói rendszerek, háztartási, kommunális és ipari rendszerek, gázkészülékek, biztonsági és szabályozó berendezések, égéstermék-elvezető rendszerek, a földgázfelhasználás speciális formái, pébégáz-forgalmazás, - szolgáltatás és – felhasználás, különböző megújuló forrásokból származó biogázok, továbbá mesterséges gázok előállítása, kezelése, hasznosítása valamint gáz- és olajipari jogi ismeretek.

A tervezői és/vagy szakértői jogosultságokhoz szükséges kreditek a fenti területekre eső tantárgyakból szerezhetők meg, függetlenül a tantárgy elnevezésétől. Ha a tantárgy elnevezése alapján egyértelmű döntés nem hozható, akkor a tantárgy tartalma az irányadó.

**Összefoglaló táblázat a tervezői és/vagy szakértői jogosultság megszerzésének feltételeiről a kőolaj- és földgázipar területén**

<b><i>műszaki felsőfokú végzettség</i></b>	<b><i>alapképzés, BSc fokozat, főiskolai végzettség</i></b>	<b><i>mesterképzés, MSc fokozat, egyetemi végzettség</i></b>
a képzés időtartama	6-7 félév	10-11 félév
összes kredit a képzés során	180-210 kredit	300-330 kredit
a jogosultsághoz szükséges kredit	105 kredit	165 kredit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ebből műszaki és természettudományi alapozó tantárgyakból maximálisan megszerezhető kredit</li> </ul>	55 kredit	105 kredit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ebből gáz- és olajipari szaktantárgyakból minimálisan szükséges kredit<sup>*)</sup></li> </ul>	50 kredit	60 kredit
minimálisan szükséges szakmai gyakorlat	7 év	5 év
jogosultsági vizsga letétele	szükséges	szükséges
tervezői jogosultság	teljes körű	teljes körű
szakértői jogosultság		teljes körű

<sup>\*)</sup> További követelmény a szakirányú tervezési tárgyú diplomaterv.

Ha a diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges

**GD-T****Geodéziai tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás  
képzettségi követelményei**

	BSc	MSc
<b>a.) Szakmai alapismeretek</b>	35- 45	50- 60
geodézia, vetülettan, térképtan, kiegyenlítő számítások, matematikai geodézia, felsőgeodézia, környezettan, geofizika, geológia, talajmechanika, magasépítéstan, utak, vasúti pályák, közművek, vízépítés, vízgazdálkodás, mérnöki alapismeretek, környezetmérnöki alapok, földhasználat és környezetvédelem, vízrendezés és melioráció, geodéziai hálózatok és vetületek, fizikai geodézia és gravimetria, numerikus módszerek, adatbázis rendszerek		
<b>b.) Nagyméretarányú felmérések, alaphálózatok</b>	35- 45	50- 60
nagyméretarányú térképezés, közigazgatástan, ingatlannyilvántartás, földügyi jog, állam és jogtudományi ismeretek, menedzsment és vállalkozásgazd., szervezés és menedzsment, geodéziai alaphálózatok, globális helymeghatározás, alappontmeghatározás, műholdas helymeghatározás, fotogrammetria, távérzékelés, topográfia, kartográfia, kataszteri informatika, föld- és területrendezés, környezet és távérzékelés, digitális képanalízis, topográfiai adatbázisok, GNSS elmélete és alkalmazása, térbeli adatgyűjtés, dinamikai szatellitageodézia, kozmikus geodézia, műszaki földrendezés		
<b>c.) Mérnökgeodézia</b>	15- 30	30- 40
mérnöki létesítmények geodéziai kivitelezése, mérnökgeodézia, mozgásvizsgálatok, építésirányítás, mérnöki létesítmények geodéziája, földalatti mérések, közműnyilvántartás, minőségbiztosítás a mérnökgeodéziában, mérnökfotogrammetria, építésügyi eljárások és geodéziai szakértés, automata felmérő rendszerek és mérésfeldolgozás, alagút és bányaméréstan, deformációmérések és analízis, integrált mérőrendszerek		
<b>d.) Térinformatika</b>	15- 25	20- 30
térinformatika alapjai, térinformatika, geoinformatika, térinformatikai alkalmazások, térinformatikai elemzések, térinformatikai adatrendszerek, digitális képanalízis, intelligens közlekedési rendszerek és járműnavigáció, LIS rendszerek, üzleti térinformatika, geoinformatikai menedzsment, térinformatikai adatbázisok, térinformatikai modellezés, környezeti térinformatikai rendszerek		
<b>e.) Mérőgyakorlatok</b>	5-15	10- 20

**f.) Szakirányú szakdolgozat ill. diplomaterv**

15 20

További követelmény, értelmezés:

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tárgy teljesítése szükséges

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felsőfokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt.

A tantárgycsoportokban szereplő tárgyak felsorolása a 2006. júliusában érvényes BME Építőmérnöki Kar Geinformatika-építőmérnök szak BSc, MSc ill. a NYME Geoinformatikai Kar Földmérő és földrendező mérnök BSc szintű képzés tanterve alapján történt. Más felsőoktatási intézményben teljesített tárgyak megnevezése a felsoroltaktól eltérhet.

**A jogosultságot kérelmezőnek az egyes tantárgycsoportokhoz rendelt minimum kredit számoknak külön-külön meg kell felelnie, és a tantárgycsoportonként teljesített krediteket a megadott maximum értékig lehet figyelembe venni. A jogosultság szempontjából szükséges képzettség követelménye legalább**

- BSc szinten 140 kredit, illetve félévóra
- MSc szinten 200 kredit, illetve félévóra

**GT-T**

**Geotechnikai tervezői jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

BSc szintű követelmény:

**Geotechnikai jogosultságok szakmai törzsanyaga**

tárgy- és/vagy tevékenységi kör	témakörök, tantárgyak	minimális kreditszám
mechanika tartószerkezetek	mechanika, statika, szilárdságtan, dinamika, tartók statikája, tartószerkezetek, vasbetonszerkezetek, acélszerkezetek, fa- és falazott szerkezetek	12
geodézia	geodézia, földmérés, mérőgyakorlat, térinformatika, geoinformatika	6
geotechnika	geotechnika, geológia, talajmechanika, földművek, alapozás,	6
magasépítés	építőanyagok, épületszerkezetek, magasépítéstan, magasépítési technológiák, épülettervezés	6
közlekedésépítés	közlekedési pályák, közlekedéstervezés, útépítés, vasútépítés	6
vízépítés	hidrológia, hidraulika, vízgazdálkodás, vízépítés, közművesítés, infrastruktúra-fejlesztés	6
építés-menedzsment	építésmenedzsment, építésszervezés, építéstechnológia, minőségsszabályozás, gazdaságtan, jog, igazgatás	6
<b>Összesen megkívánt kreditmennyiség</b>		<b>60 kredit</b>

**Geotechnikai tervezői jogosultság szakirányú anyaga**

tárgy- és/vagy tevékenységi kör	témakörök, tantárgyak	minimális kreditszám
geológia talajmechanika	geológia, mérnökgeológia, földtan, építésföldtan, geofizika, földrengéstan, kőzettan, kőzetmechanika talajmechanika, talajfizika, talajvizsgálatok, talajdinamika, földstatika, talajmodellezés	12
földművek alapozás földalatti műtárgyak	mélyépítési földművek, földmunkák, földstatika, földszerkezetek, talajerősítés alapozás, mélyalapozás, speciális mélyépítés, talajjavítás, támszerkezetek, alapozási hibák földalatti műtárgyak, alagútépítés, mélyépítési szerkezetek, mélyépítési műtárgyszigetelések	24

szerkezet-építés infrastruktúra-építés	vasbetonszerkezetek, tartók statikája, mérnöki szerkezetek, hidak, szerkezetvizsgálat, szerkezeterősítés infrastruktúra-építés, útépités, vasútépités, vízépités, közmuépítés, környezetvédelem, környezettechnika	12
<b>Megkívánt szakirányú anyag kreditmennyisége összesen</b>		<b>55</b>
<b>Diplomamunka</b>		<b>15</b>
<b>Geotechnikai jogosultsághoz szükséges szakmai kreditmennyiség összesen</b>		<b>130 kredit</b>

Ha a diplomamunka nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

**MSc szintű követelmény:**

**Olyan építőmérnöki MSc szintű végzettség, amelyben a BSc szintű geotechnikai kredit-követelmények ki vannak elégítve.**

GP-T

**Gépész tervezői jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	<b>BSc.</b>	<b>MSc.</b>
<b>1. Gépészmérnöki szakmai témakörök</b>		
gépszerkesztés alapjai, gépészmérnöki alapismeretek, gépelemek, anyagszerkezetten, fémek technológiája, polimer anyagok és technológiák, gépgyártástechnológia.	25 óra/25 kredit	-----
CAD alapjai, informatika, programozás, elektrotechnika.	15 óra/15 kredit	-----
méréstechnika, áramlástan, műszaki hőtan, áramlástechnikai gépek, kalorikus gépek, irányítástechnika.	25 óra/25 kredit	+10/10kredit
<b>2. Szakirányspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból</b>	28 óra/28 kredit	+20/20kredit
<b>3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból együttesen</b>	27 óra/27 kredit	+15/15kredit
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45 óra/45 kredit
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv</b>	15 kredit	+20kredit

**További követelmény, értelmezés:**

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felső fokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakra vonatkozó egy hétre eső értékei.

AK-T

**Anyag- és kohómérnök tervezői-szakértői jogosultság  
szakirányú végzettség megállapításának kritériumai**

	<b>BSc.</b>	<b>MSc.</b>
<b>1. Anyagmérnök szakmai témakörök</b>		
Természettudományos alapism. heti óraszám/kredit	31 óra/40 kredit	26 ó/26 kr
Ebből matematika	11 óra/14 kredit	---
Szakmai törzsanyag, Differenciált szakmai ismeret	91 óra/86 kredit	10 ó/10 kr
	44 óra/42 kredit	26 ó/ 26 kr
Összesen:	166 óra/168 kredit	+62 óra/62 kredit
<u>Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomamunka</u>	15 kredit	+20kredit
Mind összesen:	181 kredit	+82 kredit
<b>2. Kohómérnök (csak MSc) szakmai témakörök</b>		
Természettudományos alapism. heti óraszám/kredit	26 ó/26 kr	
Ebből matematika	---	
Szakmai törzsanyag, Differenciált szakmai ismeret	10 ó/10 kr	
	26 ó/ 26 kr	
Összesen:	+62 óra/62 kredit	
<u>Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomamunka</u>	+20kredit	
Mind összesen:	+82 kredit	

**További követelmény, értelmezés:**

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felső fokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakra vonatkozó egy hétre eső értékei.

**ME-T**

**Mechatronikai jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	<b>BSc.</b>	<b>MSc.</b>
<b>1. Mechatronikai mérnöki szakmai témakörök</b>		
Mechanikai alapismeretek, gépelemek, gépszerkesztés alapjai, anyagszerkezetten, fémek technológiája, polimer anyagok és technológiák, gépgyártástechnológia, műszaki optika, hő és áramlástan	20 óra/20 kredit	-----
Elektrotechnikai, elektronikai ismeretek, analóg és digitális elektronika, szenzor és aktuátorteknika, optoelektronika, mérés és műszertechnika, irányítástechnika	20 óra/20 kredit	+15ó/15kredit
Informatikai ismeretek, CAD technika, programtervezés	20 óra/20 kredit	-----
<b>2. Szakirányspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból</b>		
	28 óra/28 kredit	+20ó/20kredit
<b>3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból együttesen</b>		
	27 óra/27 kredit	+15ó/15kredit
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45 óra/45 kredit
<b>4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv</b>	15 kredit	+20 kredit

**További követelmény, értelmezés:**

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felső fokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt. A szakmai témakörökben felsorolt ismeretköröket nem kizárólagosan kell értelmezni, hanem úgy, hogy a feltüntetett óra és/vagy kreditérték az ahhoz tartozó ismeretkör csoportból meglegyen.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakra vonatkozó egy hétre eső értékei.

**HI-T****A hírközlési és mérnök informatikai tervezői és szakértői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévóra képzettségi követelményei**

Hírközlési és mérnök informatikai tervezői és szakértői jogosultság megszerzéséhez szükséges szakirányú diploma: villamos mérnöki

vagy mérnök informatikus

Ennek megfelelően külön-külön kell meghatározni a kredit/félévóra követelményeket.

A tervezői jogosultság egyetemi BSc, vagy MSc, vagy főiskolai BSc végzettséggel adható meg. A szakértői jogosultság, csak egyetemi MSc szakirányú végzettség esetén adható. A tervezői és szakértői jogosultság megszerzéséhez alábbiak szerinti kredit/félévóra követelményeket kell teljesíteni.

**Villamos mérnöki** szakirányú végzettség esetén teljesítendő kredit/félévóra követelmény:

BSc MSc

- programozás alapjai, digitális technika, jelek és rendszerek, elektrotechnika, elektromágneses terek, elektronika, mikroelektronika, mérés-technika, laboratórium, híradástechnika, elektronikai technológia, szabályozástechnika tárgyakból

85 85

Az alábbi differenciált szakmai ismeretek szakirányból egyet kell teljesíteni:

- vagy infokommunikációs rendszerek szakirány és a szabadon választhatókból - a nagysebességű hálózati technikák és az IP telefónia hálózatok tárgyakat

36 61

- vagy szélessávú és média-kommunikáció szakirány és a szabadon választhatókból : kábeltelevízió rendszerek, rádióhálózatok tervezésének korszerű módszerei, műholdas műsorszórás, vezeték nélküli alkalmi hálózatok, optikai hálózatok alapjai – tárgyak közül kettőt

36 61

- vagy számítógépek rendszer- és alkalmazástechnikája szakirány és a szabadon választhatókból: -korszerű operációs rendszerek és linux alapú hálózatok – tárgyakat.

36 61

- szakirányú tervezési tárgyú szakdolgozat

15 20

-----  
 összesen= 85 + 36 + 15 = **136**  
 összesen= 85 + 61 + 24 = **166**

**Mérnök informatikai** szakirányú végzettség esetén teljesítendő kredit/félévóra követelmény:

BSc MSc

- |  |    |    |
|--|----|----|
| - elektronika, szabályozástechnika, digitális technika, számítógép architektúrák, számítógép hálózatok, távközlő hálózatok, mérés, tervezés tárgyakból               | 41 | 41 |
| - szoftvertechnológia, szoftver technikák, felhasználói területek, információs rendszerek üzemeltetése, operációs rendszerek, adatbázisok, szoftver labor tárgyakból | 41 | 41 |

Szakirányok:

- informatikai technikák és eszközök
- informatikai infrastruktúra tervezése
- újgenerációs hálózatok
- internet és infokommunikációs alkalmazásai

fenti szakirányok teljesítése esetén	33	58
--------------------------------------	----	----

- |   |   |   |
|---|---|---|
| - a szakirányhoz kapcsolódó választható tárgyakból szakterülethez tartozót teljesít | 6 | 6 |
|---|---|---|

- |  |    |    |
|--|----|----|
| - szakirányú tervezési tárgyú szakdolgozat | 15 | 20 |
|--|----|----|

-----	
összesen= 41+ 41 + 33 + 6 + 15 =	<b>136</b>

összesen= 41 + 41 + 58+ 6 + 20 =	<b>166</b>
----------------------------------	------------

Tehát az összesített követelmény a hírközlési és mérnök informatikai tervezői jogosultsághoz a fenti szakirányokból egy területen: 136 kredit/félévóra.

Összesített követelmény a szakértői jogosultsághoz a fenti szakirányokból egy területen BSc+MSc megszerzése: 170 kredit/félévóra.

A javaslatot a HIT elnöksége 2006. 07. 04-én megtárgyalta és kiegészítésekkel egyhangúlag elfogadta, majd dr. Korda János alelnök úr észrevételei alapján októberben az anyag pontosítására, egyértelműbbé tételére került sor.

**EN-T****Az energetikai tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

- **A jogosultság végzettségi követelményeinek (kreditek) meghatározása.**

Az energiamérnöki jogosultság végzettségi követelményei kreditpontszámban az alábbiak (a gépész, a villamos és az energetikai szakokon végzett mérnökökre, egyöntetűen):

**Alapképzésben** megszerzett végzettség esetén a minimálisan szükséges kreditpontok száma 135, ami megszerezhető

- a szakmai törzsanyagba tartozó tárgyakból:  
min. 65, max. 85 kreditpont;
- a differenciált szakmai ismereti tárgyakból:  
min. 38, max. 55 kreditpont;
- szabadon választható tárgyakból (amennyiben ezek az energetikai szakmagyakorlás szempontjából értékelhetők):  
max. 10 kreditpont
- a szakdolgozat elismeréseként (amennyiben a dolgozat az energetikai szakmagyakorlás szempontjából tervezési munkának minősül),  
max. 15 pont.

**Mesterképzésben** (MSc) megszerzett végzettség esetén a minimálisan szükséges kreditpontok száma 210, ami megszerezhető

az alapképzésben 135 pont, az előzőekben megadott összetételben, továbbá a mesterfokozatban legalább 75 (= 60+15) pont, ami megszerzendő az MSC

- a szakmai törzsanyagba tartozó tárgyakból:  
min. 12, max. 30 kreditpont
- a differenciált szakmai ismereti tárgyakból:  
min. 30, max. 45 kreditpont (diplomaterv nélkül)
- szabadon választható tárgyakból (amennyiben azok a szakmagyakorlás szempontjából értékelhetők), min. 6 kreditpont
- a diploma munka elismeréseként (amennyiben az energetikai szakmagyakorlás szempontjából tervezési munkának minősül), 15 kreditpont

- **Tartalmi követelmények**

Energetikai tervezői és szakértő jogosultság szerezhető gépészmérnöki, villamosmérnöki és energetikai mérnök végzettség alapján. Ebből következik, hogy a fentiekben meghatározott pontszámok mögötti szaktárgyak különböznek. Ugyancsak különböznek a szóba jövő felsőoktatási intézmények tantervei, illetve az egyes tárgyak intézményenkénti elnevezései is. Szakmai törzsanyagba tartozóként, a kreditpontok számításához azok a tárgyak vehetők figyelembe, amelyek a felsőoktatási intézmény tájékoztatása alapján, együttesen ismereteket tartalmaznak az alábbi témakörökről. Az egyes témakörökben oktatott ismeretek a szakok (gépész, villamos, energetika) sajátosságainak feleljenek meg.

**Ismereti követelmények a szakmai törzsanyagban:**

<b>Hőenergia szakterület</b>	<b>Villamosenergia szakterület</b>
Anyag és szerkezettan	Anyag és szerkezettan
Gépek, berendezések	Gépek, berendezések
Mérés és jelfeldolgozás	Mérés és jelfeldolgozás
Információ technológia	Információ technológia
Automatika, vezérlés-, szabályozás- és irányítástechnika	Automatika, vezérlés-, szabályozás- és irányítástechnika
Elektrotechnika és elektronika	Elektrotechnika
Folyamatirányítás	Elektronika (teljesítményelektronika)
Hőerőgépek	Villamosgépek és készülékek
Áramlástan gépek	Vezetékek
Energiarendszerek	Energiarendszerek
Energetika	Energetika

**KB-T**

*A környezetmérnöki tervezői és szakértői végzettségek  
szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei*

## I. Általános előírások

Környezetmérnöki szakterületen szakirányú az a felsőfokú mérnöki, illetve természettudományos műszaki végzettség, amelyhez valamennyi alábbi tárgycsoportban feltüntetett tárgyakból tárgycsoportonként összesen legalább a megadott kredit követelményt teljesítette, de nem feltétel, hogy a tárgycsoport valamennyi tárgyát felvegye.

A kreditpontban meghatározott követelmény vizsgálatának mellőzésével szakirányú MSc szintű képzettségűnek minősülnek azok a személyek, akik mérnöki, illetve műszaki, vagy természettudományos végzettségen felül környezetmérnöki szakmérnöki vagy azzal egyenértékű oklevéllel is rendelkeznek.

## II. A környezetmérnöki tervezői, szakértői jogosultsághoz megkívánt kreditszám legalább:

Tantárgycsoport	BSc képzésben	MSc képzésben elérendő további kreditszámok
Alapismeretek (természettudományos, humán és jogi ismeretek)	<b>50</b>	<b>+ 30</b>
Szakmai törzsanyag	<b>73</b>	<b>+ 10</b>
Differenciált szakmai ismeretek	<b>25</b>	<b>+ 20</b>
Diplomaterv/szakdolgozat	<b>15</b>	<b>+ 25</b>
A szakmai tárgyakból a diplomatervvel együtt megkívánt minimális kreditszám	<b>140</b>	<b>+ 80 = Σ 220 kredit</b>

A fenti kreditkövetelményen belül a talaj-, a víz-, a levegővédelem és tisztítás, a zaj-, rezgésvédelem, a természet- és élővilág-védelem, a hulladékvédelem és kezelés szakterületei közül legalább négy szakterületen a szaktárgyakból legalább 30-30 kreditet kell teljesíteni.

### *Tantárgycsoportok részletezése*

#### 1.) Alapismeretek (természettudományos, humán és jogi ismeretek)

Matematika, fizika, mechanika, kémia, fizikai kémia, biológia, mikrobiológia, hidrobiológia, ökológia, geológia, műszaki ábrázolás, geodézia, informatika, térképészet, meteorológia, légkörtan, hidraulika, környezetegészségtan, környezetvédelem, környezetgazdaságtan/menedzsment, környezetstratégia, mérnöki kommunikáció, jogi ismeretek, vállalkozási ismeretek, projekt menedzsment, EU ismeretek.

## 2.) Szakmai törzsanyag

### 2.1 Általános ismeretek

Anyagtudomány/anyagtechnológia, földtudományi szakismeretek, földünk állapota, környezetfizika, hidrogeológia, felszín alatti hidraulika, geofizika, geotechnika, eljárástechnika, biotechnológia, környezeti kémia, környezeti analitika, talajkémia, légkörtan, meteorológia, méréstechnika, környezetvédelmi monitoring, környezetvédelmi műszaki műveletek, ipari/környezetvédelmi technológiák, környezeti erőforrás gazdálkodás, fenntartható fejlődés, területfejlesztés-tervezés, mérnöki ismeretek, mérnöki tervezés, szabályozás/irányítástechnika, egészségvédelem-koegészségügy, toxikológia, ökotoxikológia, biztonságtechnika, munkavédelem.

### 2.2 Kiemelt témakörök

Vízminőségvédelem, vízgazdálkodás, vízbányászat, kútépítés, vízellátás-csatornázás, közműhálózatok, vízimérnöki ismeretek, szennyvíztisztítás, víztelenítés, vízrendezés, öntözés, kárelhárítás

Levegőtisztaság-védelem, környezetbarát tüzeléstechnika, légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése

Talajtan, talajvédelem, melioráció

Hulladékgazdálkodás, hulladékelhelyezés, hulladékéltékesítés, hulladékhasznosítás, komposztálás, hulladékégetés, kármentesítés, rekultiváció, veszélyes hulladék kezelés-hasznosítás

Zaj- és rezgés védelem

Sugárzásvédelem, elektromágneses és nukleáris környezetvédelem

Természet- élővilág védelem és tájvédelem,

Környezeti informatika, környezeti információs rendszerek,

Környezetállapot-értékelés, környezeti hatásvizsgálat és auditálás

**KÉ-T****Közlekedés építőmérnöki jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei****BSc szintű végzettséghez**

Építőmérnöki alapismeretek (törzsanyag) tárgyaiból legalább:

Tartószerkezetek, geotechnika-alapozás, geológia, építőanyagok, épületszerkezetek-  
épületfizika, közlekedési létesítmények, vízilétesítmények, környezetmérnöki alapok, geodézia,  
gazdasági ismeretek

összesen: 60 kredit

Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei, közlekedési hálózatok, forgalomtechnika, városi  
környezetvédelem, út- vasút mérőgyakorlat, infrastruktúra geoinformatika, infrastruktúra  
műtárgyak, infrastruktúrák földművei, infrastruktúra létesítmények kivitelezése,  
infrastruktúratervezés, víz- és környezeti jog

összesen: 35 kredit

Úttervezés, vasúttervezés, útépités és fenntartás, vasútépités és fenntartás, közlekedési  
földművek, települési közlekedés, települési üzemeltetés

összesen: 25 kredit

Diplomamunka	legalább	15 kredit
--------------	----------	-----------

---

BSc szintű kreditkövetelmény		135 kredit
------------------------------	--	------------

Ha a diplomamunka nem szakirányú tervezési tárgyú, akkor szakirányú tervezési tárgyakból  
további 15 kreditet kell teljesíteni.

**Többlet kreditkövetelmény az MSc szintű végzettséghez**

Úttervezés, vasúttervezés, infrastruktúra szerkezetek, környezeti monitoring, úthálózatok  
modellezése

összesen: 16 kredit

Intelligens közlekedési rendszerek, útpálya szerkezetek és építésük, üzemeltetés és fenntartás,  
vasúti pályaszerkezetek, vasúti üzem és fenntartás, nagysebességű vasutak, kötélpályák,  
közlekedési számítástechnika, komplex létesítmény tervezési gyakorlat

összesen: 20 kredit

---

MSc szintű többlet kreditkövetelmény összesen:		36 kredit
--	--	-----------

**KÖ-T****Közlekedésmérnöki jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

(MMK Közlekedési Tagozat közlekedésmérnöki követelmény)

**BSc szintű végzettséghez**A közlekedésmérnöki alapismeretek (mindenki számára kötelező törzsanyag)  
70Szakmai törzsanyagból  
Közlekedési folyamatok szakirány (közlekedési pályák, rendszerek)  
15Logisztika szakirány (log. rendszerek, üzemi száll. rendszerek, irányítástechnika)  
15Differenciált szakmai ismeretekből  
Hálózattervezés, szállítástechnika  
7Közúti pálya és forgalomtechnika  
10Vasúti pálya és üzem  
10Légterek, repterek, repülésüzemeltetés  
10Vízi utak, műtárgyak, hajózási üzem  
10Diplomamunka legalább  
15BSc szintű kreditkövetelmény összesen:  
162**Többlet kreditkövetelmény az MSc szintű végzettséghez****Végzettség a Közlekedésmérnöki Msc. Szakon:**

A közlekedésmérnöki alapismeretek mindenki számára kötelező 35 kreditpontján túlmenően:

Szakmai törzsanyagból  
Közl. áramlatok, közl. automatika, informatika  
13Szakirány szerinti szakmai követelményekből:  
Közlekedési rendszerek szakirány  
(logisztika, személyközlekedés, forg. modellezés, környezeti hatások)  
20

**B-T**

**Jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei a MMK Szilárd-ásvány Bányászati Tagozat érdekeltségi körébe tartozó szakterületen**

A meghatározott jogosultság szempontjából szakirányúnak minősül az a végzettség, amelynek megszerzéséhez folytatott tanulmányok során a mérnök az általános mérnöki-műszaki tudásanyagot és gondolkodásmódot megismerte, továbbá elsajátította azokat az elméleti és gyakorlati szakismereteket, amelyek a kért jogosultsággal végezhető szakszerű és színvonalas szakmagyakorlásra őt képessé teszik.

A Magyar Mérnöki Kamara – a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés előírása alapján – minden egyes jogosultsághoz külön-külön meghatározza, hogy a mérnöki alapképzettséggel rendelkező személy melyik szaktárgy(ak)at legalább hány kredit, illetve félév óra kiméretben kell, hogy elsajátítsa a fenti követelmény kielégítéséhez. Aki lecke-könyvével, illetve diplomamelléklettel igazolja, hogy ezt a követelményt tanulmányai során – eredményes vizsgával igazoltan, akkreditált felsőfokú (mérnöki jellegű) képzésben – teljesítette, annak és csak annak a végzettsége minősül a meghatározott jogosultság szempontjából szakirányúnak. A jogosultság szempontjából szakirányú végzettséget nem a diploma megnevezése, hanem a fenti követelmény kielégített volta dönti el.

A MMK Szilárd-ásvány Bányászati Tagozat érdekeltségi körébe tartozó szakterület a bánya- és geotechnikai mérnök.

A kidolgozott javaslati rendszerünkben a kreditpontos rendszerben szerzett diploma esetén, meghatározott tantárgyakhoz, vagy tantárgy csoportokhoz rendeltük hozzá a minimális kredit értékeket két területen:

- Szakmai alapozó tárgyak, tantárgy csoportok, szakmai törzsanyag,
- Differenciált szakmai ismeretek.

A szakirányú végzettség elismeréséhez szükséges követelmények az alábbiak:

	Minimális heti óraszám/kreditérték	
	BSc	BSc+MSc
Szakmai alapozó tárgyak, törzsanyag	35	35+20=55
Differenciált szakmai ismeretek	75	75+25=100
Szakirányú diplomaterv	15	15+20=35
<b>Összesen</b>	<b>110+15</b>	<b>155+35</b>

***Szakmai alapozó tárgyak, tantárgy csoportok, szakmai törzsanyag***

Követelmény: -BSc végzettség – heti 35 óra/35 kredit érték,  
- MSc végzettség – heti +20 óra/+20 kredit érték.

*Figyelembe vehető szakmai tárgyak, tantárgy csoportok: ásvány- és kőzettan, földtan alapjai, geológia, ásványvagyongazdálkodás, geofizika, geomechanika, geotechnika, geodézia és térinformatika, bányajog.*

***Differenciált szakmai ismeretek***

Követelmény: -BSc végzettség – heti 75 óra/75 kredit érték,  
- MSc végzettség – heti +25 óra/+25 kredit érték.

*Figyelembe vehető szakmai tárgyak, tantárgy csoportok: bányamérés, kőzetmechanika, bányaveszélyek és biztonságtechnika, alagútépítés, jövesztéstechnika, szellőztetés, , bányaműveléstan (vagy részletezve: bányatervezés, bányaeépítés, földalatti és külszíni termelési módszerek, technológiák), ásványelőkészítés (eljárás technika), robbantástechnika, rekultiváció, mérnöki építéstan, bányagéptan, bányavillamosságtan, földtan- és teleptan, építés- és környezetföldtan, geofizika, hidrogeológia, vízgazdálkodás.*

***Szakirányú diplomaterv***

Követelmény: -BSc végzettség – 15 kredit érték,  
- MSc végzettség – +20 kredit érték.

Amennyiben a szakdolgozat ill. diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felső fokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított tanintézet igazolt.

**T-T****Tartószerkezet tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

Követelmények: Kredit pontban mérve	
Mechanika, tartók statikája: statika, szilárdságtan, tartók statikája, dinamika alapismeretei, végelem modellezés alapjai, méretezéselmélet	25
Alapozás, geotechnika: talajmechanika, alapozás, földművek	12
Tartószerkezetek tervezése (alapok): acélszerkezetek tervezése, betonszerkezetek tervezése (beton, vasbeton, feszített vasbeton), fa- és falazotszerkezetek tervezése,	26
Tartószerkezetek tervezése (speciális kérdések): koncepcionális tervezés, tartószerkezetek modellezése, különleges tartószerkezetek, magasépítési öszvérszerkezetek tervezése, tartószerkezetek megerősítés, épületek tervezése földrengésre; hídépítés, műtárgyak	14
Építőanyagok: építőanyagok, betontechnológia, geológia	10
Épületszerkezetek, építészeti tervezési alapismeretek: épületszerkezetek, épületfizika, épületgépészet; lakóépülettervezés, ipari és mezőgazdasági épülettervezés, középülettervezés	12
Speciális mélyépítési szerkezeti ismeretek: Acél-, vasbeton-, fa- és öszvérhidak. Alagutak. Speciális szigetelések.	4
Mérnöki tervezési alapismeretek: Közlekedésépítés (útépítés, vasútépítés), üzemeltetés; vízépítés, környezetvédelem	5
Építmény kivitelezés, szervezés: Építéstechnológiák, kivitelezés és szervezés, vállalkozás, menedzsment, pénzügy, jog	8
Szigorlat mechanika, statika témakörből	minimum egy
Az eddigi témakörökből szabadon válogatva	19
Szakirányú, tervezési tárgyú diploma:	15
Összesen:	150

Ha a szakdolgozat, ill. diplomamunka nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

**HT-T**

**Híd, valamint tartószerkezeti szakértői és hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti tervezői jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

Követelmények: Kredit pontban mérve	
Mechanika, tartók statikája: statika, szilárdságtan, tartók statikája, tartószerkezetek dinamikája, végeelem modellezés elmélete, végeelem modellezés gyakorlata, méretezéselmélet	29
Alapozás, geotechnika: talajmechanika, alapozás, földművek	16
Tartószerkezetek tervezése (alapok): acélszerkezetek tervezése, betonszerkezetek tervezése (beton, vasbeton, feszített vasbeton), fa- és falazotszerkezetek tervezése.	26
Tartószerkezetek tervezése (speciális kérdések): koncepcionális tervezés, tartószerkezetek modellezése, különleges tartószerkezetek, magasépítési öszvérszerkezetek tervezése, meglévő szerkezetek felülvizsgálata, tartószerkezetek megerősítése, épületek tervezése földrengésre, feszítettbeton hidak, ívhidak, függő és ferdekábeles hidak, vasúti hidak, hidak rekonstrukciója, műtárgyak. Altalaj-alapozás-építményszerkezet kölcsönhatásai.	30
Építőanyagok: építőanyagok, betontechnológia, geológia	10
Épületszerkezetek, építészeti tervezési alapismeretek: épületszerkezetek, épületfizika, épületgépészet; lakóépülettervezés, ipari és mezőgazdasági épülettervezés, középülettervezés, hídtervezés és hídesztétika	16
Speciális mélyépítési konstrukciós ismeretek: Vasbeton- és feszítettbeton hidak szerkezeti megoldásai, acél és öszvér hidak szerkezeti megoldásai. Alagutak szerkezetei. Mélyépítési szigetelések.	8
Mérnöki tervezési alapismeretek: Közlekedésépítés (útépítés, vasútépítés), üzemeltetés; vízépítés, környezetvédelem	5
Építmény kivitelezés, szervezés: Építéstechnológiák, speciális hídépítési szereléstechnológiák, kivitelezés és szervezés, vállalkozás, menedzsment, pénzügy, jog	12
Szigorlat mechanika, statika témakörből	kettő
Az eddigi témakörökből szabadon válogatva	14
Szakirányú, tervezési tárgyú diploma:	15
Összesen:	190

Ha a szakdolgozat, ill. diplomamunka nem szakirányú tervezési témájú, további 15 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges.

**VB-T****Vegyésmérnöki, valamint biomérnöki jogosultság szempontjából  
szakirányú végzettség kredit/félévórás képzettségi követelményei**

	<b>BSc.</b>	<b>MSc.</b>
1. <i>Általános mérnöki alapismeretek</i> Matematika, Informatika-számítástechnika, Anyag- energia- és környezetgazdálkodás, Biztonságtechnika, Méréstechnika, Minőségbiztosítás.	25	+15
2. <i>Szakmai alap tárgyak</i> Általános és szervetlen kémia, Szerves kémia, Fizikai kémia, Fizika, Biológia, Biokémia, Villamosságtan, Anyagismeret, Szerkezeti anyagok, Környezetkémia, Analitikai kémia, Tervezés	40	+10
3. <i>Szakmai törzsanyag</i> Vegyipari műveletek, Biomérnöki műveletek, Folyamatszabályozás és irányítástechnika, Vegyi- és rokonipari, biomérnöki, korrózióvédelmi technológiák és vizsgálati módszerek ( <i>Vegyipari – kémiai , Petrolkémiai és szénhidrogénipari, Gyógyszer- és rokonipari, Kozmetikai készítmény gyártás-, Növényvédőszer ipari gyártás-, Háztartásvegyipari gyártás-, Lakk- és festékipari gyártás-, Biokémiai, biomérnöki és molekuláris-biológiai ipari, Élelmiszeripari és tartósítóipari kémiai-vegyipari -, Mezőgazdasági és faipari kémiai-vegyipari, Víz- és szennyvíz kezelési kémiai-vegyipari, Műanyag- és gumiipari, Szilikát- és építőanyag ipari kémiai -vegyipari, Környezetkémiai, Korrózióvédelmi technológiák, folyamatok, műveletek</i> )	55	+30

Elfogadható minden eredményes vizsgával lezárt teljesítmény, amit akkreditált műszaki felső fokú képzésben teljesítettek, és az erre jogosított intézmény igazolt.

A megadott részkövetelmények mindegyikét ki kell elégíteni ahhoz, hogy a végzettség a jogosultság szempontjából szakirányúnak minősüljön.

**A jogosultság szempontjából szakirányú összes szakmai kreditszám:**

- **BSc végzettséghez: 120 kredit,**
- **MSc + BSc végzettséghez: 175 kredit**

A jogosultság szempontjából szakirányú végzettséget nem a diploma megnevezése, hanem a fenti követelmény kielégített volta dönti el.



**4. sz. melléklet:****Az egyes jogosultságok megállapíthatóságához előírt speciális szakterületi (kiegészítő) követelmények**

A korlátozott körű tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek szabályai az átsorolásról szóló 7. sz. melléklet, pontosabban e szabályzatnak a II.2. fejezetében, azon belül is a mellékelt átsorolási táblázatokban vannak meghatározva.

Az egyes tagozatoktól nem érkezett speciális szakterületi (kiegészítő) követelmény a számukra a Választmány által megszabott 2006. november 30. határidőig.

**5. sz. melléklet:**

**Azok a rész-szakterületek, amelyeken a „kiemelkedően gyakorlott” cím (minősítés) megállapítható**

Megjegyzés: E melléklet anyaga 2006. december 20-i határidővel készül el. Pótlólag megküldjük.

**6. sz. melléklet:****Engedély okirat mintaszövegek**6.1 Tervezői engedélyhez mintaszöveg:

**BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA**  
**1094 Budapest, Angyal utca 1-3.**  
**Telefon: 455-88-60, fax: 455-88-69**

Határozat száma: 1234/2006.

**HATÁROZAT**

A többször módosított 1996. évi LVIII. törvény felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön műszaki tervezési jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

**VIZI VILMOS** okl. építőmérnöknek  
 akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: 01-12345,  
 születési helye: Rózsavíz, ideje: 1948. január 01. anyja neve: Kiss Virág,  
 lakcíme: 1234 Budapest, Kossuth utca 1.,  
 oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Egyetem, Építőmérnöki Kar, száma: 1234/73., kelte: 1973. 06. 30.,<sup>\*)</sup>

kérelmére  
**ENGEDÉLYEZI,**

hogy a 104/2006. (IV.28.) Korm. r. felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Építményekkel Kapcsolatos Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően **teljes tevékenységi körben** végezze a

**VZ-T** kamarai kóddal jelzett  
**vízimérnöki építmények tervezését.**

A felsőfokú képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat.

A kérelmező az alábbi részterületen igazolt kiemelkedő gyakorlatot: hajószilipek, árvízkapuk, öntözőcsatornák, nagytérségi vízelosztás.

**Az engedély érvényes: 2012. május 18.-ig,** de az engedélyezett tervezési tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

Az engedélyezett tervezési tevékenységi körének leírása megtalálható a Magyar Mérnöki Kamara honlapján ([www.mmk.hu](http://www.mmk.hu)) illetőleg miniszteri közleményben (2006. .... keltű Magyar Közlönyben). Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.

**Indoklás:**

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a tervezői jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2006. július 31.

.....  
 titkár

<sup>\*)</sup>Az összes figyelembe vett oklevelet fel kell sorolni.

6.2 Szakértői engedélyhez mintaszöveg:

**BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA**  
**1094 Budapest, Angyal utca 1-3.**  
**Telefon: 455-88-60, fax: 455-88-69**

Határozat száma:1235/2006.

**HATÁROZAT**

A többször módosított 1996. évi LVIII. törvény felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön műszaki szakértői jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

**GÉPÉSZ GÉZA** gépészmérnöknek  
 akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: 01-23456,  
 születési helye: Rózsaváros, ideje: 1958. január 01. anyja neve: Kiss Flóra,  
 lakcíme: 1234 Budapest, Petőfi utca 1.,  
 oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Fiskola, Gépészmérnöki Kar, száma: 2345/82., kelte: 1982. 06. 30.,<sup>\*)</sup>

kérelmére

**ENGEDÉLYEZI,**

hogy a 104/2006. (IV.28.) Korm. r. felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Építményekkel Kapcsolatos Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően **teljes tevékenységi körben** végezze a

**G-SZ kamarai kóddal jelzett  
 épületgépész-mérnöki szakértését.**

A felsőfokú képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat.

A kérelmező az alábbi részterületen igazolt kiemelkedő gyakorlatot: szellőztetés, klimatechnika.

**Az engedély érvényes: 2012. április 04.-ig,** de az engedélyezett szakértési tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

A szakértési tevékenységének leírása megtalálható a Magyar Mérnöki Kamara honlapján ([www.mmk.hu](http://www.mmk.hu)) illetőleg miniszteri közleményben (2006. .... keltű Magyar Közlönyben). Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.

**Indoklás:**

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a tervezői jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2006. július 31.

.....  
 titkár

<sup>\*)</sup>Az összes figyelembe vett oklevelet fel kell sorolni.

6.3 Korlátozott körű tervezői jogosultsághoz mintaszöveg:

**BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA**  
**1094 Budapest, Angyal utca 1-3.**  
**Telefon: 455-88-60, fax: 455-88-69**

Határozat száma: 1237/2006.

**HATÁROZAT**

A többször módosított 1996. évi LVIII. törvény felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön műszaki tervezési jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

**SZEKERES SÁNDORNÉ** építőmérnöknek  
 akinek

születési neve: Kocsis Irma

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: 01-45678,

születési helye: Rózsafa, ideje: 1975. január 01. anyja neve: Kiss Ágnes,

lakcíme: 1234 Budapest, Kossuth utca 1.,

oklevelének kiállítója: Budapesti Műszaki Főiskola, Közlekedésmérnöki Kar, száma: 1234/2000., kelte: 2000. 06. 30.,\*)

kérelmére

**ENGEDÉLYEZI,**

hogy a 104/2006. (IV.28.) Korm. r. felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Építményekkel Kapcsolatos Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően, hogy **korlátozott tevékenységi körben a**

**K4-korl kamarai kóddal jelzett  
 Közlekedésmérnöki építmények tervezését.**

A kérelmező az alábbi részterületen végezhet tevékenységet: iparvágány, helyi és saját használatú vasúti pályák.

(Az engedély szövegébe nem bekerülő megjegyzés: A jogosultság első decimálisának megfelelő összes területre – az adott esetben: K4-2 – megadjuk általában a korlátozott jogosultságot, ha akár csak az egyik részterületen volt a kérelmezőnek jogosultsága. Felsoroljuk az engedélyben a tavalyi Névjegyzék szerint az összes ezen belüli részterületet, mint végezhető tevékenységet.)

A felsőfokú képzettségének megfelelő szakterületen illetékességét nem lépheti túl, és be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat.

**Az engedély érvényes: 2011. július 31-ig,** de az engedélyezett tervezési tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

A tervezési tevékenységének leírása megtalálható a Magyar Mérnöki Kamara honlapján ([www.mmk.hu](http://www.mmk.hu)) illetőleg miniszteri közleményben (2006. .... keltű Magyar Közlönyben). Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.

**Indoklás:**

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a tervezői jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható.

Budapest, 2006. július 31.

.....  
titkár

\*)Az összes figyelembe vett oklevelet fel kell sorolni.

## 7. sz. melléklet:

### Az építésügyi jogosultságok átsorolása a 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet szerinti jogosultságra

#### 1. Az átsorolással kapcsolatos jogok, érvényesítésük

##### 1.1 *Tagi kérés nélkül sorra kerülő átsorolások*

A 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet kamarai végrehajtásának megkezdése előtt szerzett jogok nem csorbíthatók. Ennek érvényesítésével kell az e rendelet hatálybalépésével szükségessé vált egyszeri átsorolást – külön tagi kérés nélkül, illetékmentesen – végrehajtani.

A képzettségének megfelelő szakterületen érvényes vezető tervezői, „A” kat. tervezői és a bányászati építmény szaktervezői jogosultsággal rendelkező mérnököt a 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet szerinti (teljes körű) tervezői jogosultság illeti meg a szakképzettségének és korábbi jogosultságának megfelelő szakterületre.

A képzettségének megfelelő szakterületen érvényes építésügyi műszaki szakértői jogosultsággal rendelkező mérnököt a 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet szerinti (teljes körű) szakértői jogosultság illeti meg a szakképzettségének és korábbi jogosultságának megfelelő szakterületre.

Annak az átsorolás esedékességekor érvényes jogosultsággal rendelkezőnek, aki a képzettségének nem megfelelő szakterületen is rendelkezik valamilyen vezető tervezői, „A” kat. tervezői, illetve szakértői jogosultsággal, és az e jogosultságban illetékes tagozati minősítő bizottság véleménye szerint igazolni tudja, hogy e jogosultságának megfelelő érdemi tevékenységet folytatott, meg kell adni a szerzett jog szerinti tevékenység továbbfolytatására vonatkozó jogot, a korábban kapott érvényes engedélye lejártáig tartó érvénnyel.. Ennek módjai – az illetékes tagozati minősítő bizottság véleményétől függően – lehetnek:

- a) a teljes körű tervezői, illetve szakértői szakterületre megadott engedély a képzettségének megfelelő szakterületre, vagy
- b) ha a képzettségének megfelelő szakterületre kap az átsoroláskor egyidejűleg engedélyt, ezt az engedélyokiratban kiterjesztjük (kódszám nélkül, szöveges meghatározással) a szerzett jog szerinti további tevékenység-végzésre,
- c) ha az a) és a b) alatti sem teljesíthető, a szerzett jognak megfelelő kódszámú és megnevezésű jogosultságot kell az engedély megújításakor újra megadni.

A 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet hatálybalépésekor érvényes tervezői, illetve „B” kat. tervezői jogosultsággal rendelkező mérnököt a korábbi jogosultságával végezhető tevékenységekre jogosító korlátozott tervezői jogosultság illeti meg, a korábban kapott érvényes engedélye lejártáig tartó érvénnyel.

Az átsorolást a szabályzati főszöveg 7. pontjában részletezettek szerint kell végrehajtani

##### 1.2 *Szakértői jogosultsággal végzett tervezői tevékenységgel megszerzett tervezői gyakorlat elismerése (az automatikus szakértői átsoroláson túlmenően)*

Egyes tervezői tevékenységeket rendszeresen a szakértői jogosultak végezték azokon a területeken, amelyekre csak szakértői jogosultság volt megállapítva. Ilyen módon „szerzett jog” jellegű helyzet keletkezett. Aki a szakértői jogosultsága jogán végzett tevékenységével a kellő tervezői gyakorlatot is megszerezte, azt egyrészt kérés nélkül, díjmentesen átsoroljuk szakértőnek, másrészt – az új tervezői jogosultság megállapítására lefolytatott eljárással, az

adminisztratív és díjfizetési kötelezettségek teljesítésével – megkaphatja a 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet szerinti (teljeskörű) tervezői jogosultságot, ha

- az átsorolandó tag ezt – az új jogosultságkérés szabályait betartva – kéri,
- az illetékes tagozati minősítő bizottság a kérés teljesítését támogatja.

A „vezető szakértő” a kamara által létrehozott kitüntetető cím, jogilag szakértői jogosultságnak felel meg. A szakterületnek megfelelő új szakértői jogosultságra kell átsorolni. A 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírásának megfelelően megállapításra kerülő „vezető tervező” címhasználat engedélyezéséhez hasonló módon kell az engedélybe beírni a „vezető szakértő” címhasználatra szóló engedélyt azoknak, akiknek ezt a címhasználatot a kamara már megadta.

## 2. Az átsorolás végrehajtása

A 2007. július 1.-étől hatályos tervezői és szakértői névjegyzékünkben nem szerepelhet olyan jogosultság, ami nem felel meg a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírásának, pl. még nincsen átsorolva. Kivétel az (e mellékletben szereplő) 1.1 utolsó előtti bek. c) aleset; így kell eljárni a felső fokú végzettség nélküli szerzett joggal rendelkező személy esetében is. (Megjegyzés, ami nem kerül a szabályozásba: remélhetően kevés ilyen van, kihalásos alapon szüntethető csak meg). A területi kamara a névjegyzéki adatszolgáltatását csak úgy tudja a fentieket kielégítő módon teljesíteni, ha ehhez az átsorolást elvégezte.

Minden év elején küld a területi kamara a tagjainak igazolást a jogosultságaikról. Helyette 2007-ben célszerű az átsorolást elvégezni és az átsorolt jogosultságról szóló határozatot az MMK Építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzatához mellékelni határozat-minták szerinti szöveggel a tagnak megküldeni. A szövegminták korábban közzétett szövegének a 2006. nov. 15.-i választmányi határozattal pontosított változatát kell alkalmazni. Az „Indoklás”-ban írjuk le az átsorolás jogalapját. A fentiek nem minősülnek közigazgatási határozatnak, azért sem, hiszen nem kérelemre indul az eljárás. Az esetleges tévedések kijavítása érdekében 8 napon belüli észrevételezési jogot kell biztosítani. Az értesítést ajánlott levélben, vagy személyesen a jogosultnak (meghatalmazottjának) adjuk át.

Az átsorolással az engedély érvényességi dátuma nem módosul. Ha több korábbi jogosultságot egy új jogosultságra sorolunk át, az engedély érvénye az együtt átsorolt jogosultságok közül a legkésőbb lejáró engedély dátumához igazodjék.

Az átsoroláskor tagozati minősítő bizottsági eljárás nélkül „*kiemelkedően gyakorlott*”-nak tüntetjük fel a jogosultat azokon a részterületeken, amelyeken eddig jogosultsága volt, ha helyettük egyetlen teljes körű új jogosultságra soroltuk át. A kísérő levélben szerepel, hogy további részterületekre kérelmezhető a *kiemelkedően gyakorlott* minősítés, a „Magyar Mérnöki Kamara építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata” előírása szerint eljárva.

A korábbi jogosultságokat Times New Roman betűtípussal és mellérendelve azt az új jogosultságot **Ariel Black** betűtípussal, amire át kell sorolni (kódszámot, megnevezést) tartalmazó táblázatokat mellékelünk. A táblázatok tartalmazzák azoknak a tevékenységeknek a felsorolását is, amelyeket a korlátozott jogosultságokra vonatkozó engedélyben fel kell sorolni. Az engedélymintákat „A Magyar Mérnöki Kamara építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata” 6. sz. melléklete tartalmazza.

### 3. Átmeneti intézkedés a 2006. július 1. utáni jogosultság megállapításra vonatkozóan

A 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet 2006. július 1-én lép hatályba. Alkalmazásához előfeltételként még szükséges volt a rendeletben előírt miniszteri közlemény megjelenése, valamint az MMK Építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzatának a jogosultság szempontjából szakirányú végzettség követelményeivel kiegészített szövege. E feltételek a rendelet hatályba lépésekor és az azt követő néhány hónapban nem teljesültek.

A fenti Korm. rendelet szerinti jogosítást az alkalmazási előfeltételek biztosított volta időpontjában lehetett megkezdeni. Addig kénytelenek voltunk a jogosultság elbírálását a 2006. június 30.-án hatályban volt jogszabályok és minősítési ügyrendek előírásainak megfelelően végezni, és az ennek megfelelő jogosultságot megállapítani. Ezt a jogosultságot – az 1. és 2. pontokban foglaltak szerint – ugyanúgy soroljuk át, mint az összes többi, korábbi jogosultságot.

Budapest, 2006. november 15.

Összeállította: SzMb

**A 34/2002. (IV.27.) FVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK  
ÁTSOROLÁSA**

**1./ "A" kategóriás tervezői jogosultságok:**

<b>34/2002. (IV.27) FVM rend.szerinti jogosultság:</b>		<b>104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:</b>	
<b>Kódjel:</b>	<b>Megnevezés:</b>	<b>Kódjel:</b>	<b>Megnevezés:</b>
<b>ÉPÍTÉSTERVEZŐK</b>		<b>ÉPÍTÉSTERVEZŐK</b>	
<b>T-1</b>	Tartószerkezeti vezető tervező	<b>T-T</b>	<b>Tartószerkezeti</b>
Tac-1	Acél tartószerkezeti vezető tervező		
Tvb-1	Vasbeton tartószerkezeti vezető tervező		
Tfa-1	Fa tartószerkezeti vezető tervező		
<b>G-1</b>	Épületgépészeti vezető tervező	<b>G-T</b>	<b>Épületgépész-mérnöki</b>
<b>Gt-1</b>	Tűz elleni védelem épületgépészeti vezető tervező (vizsgaköteles)		
<b>Gf-1</b>	Felvonó és mozgólépcső vezető tervező	<b>AF-T</b>	<b>Anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók</b>
<b>V-1</b>	Épületvillamossági (energiaellátás, világítás, informatika, villámvédelem) vezető tervező	<b>VÉ-T</b>	<b>Villamosmérnöki</b>
Ve-1	Kis- és közép feszültségű energiaellátó rendszerek épületvillamossági vezető tervező, bármely építményben.		
Vv-1	Világítási rendszerek épületvillamossági vezető tervező, bármely építményben.		
Vm-1	Villámvédelmi berendezések épületvillamossági vezető tervező, bármely építményben.		
<b>Vi-1</b>	Informatikai rendszerek épületvillamossági vezető tervező, bármely építményben.	<b>HI-T</b>	<b>Hírközlési és mérnök informatikai</b>
<b>Va-1</b>	Folyamatirányítás és automatika épületvillamossági vezető tervező, bármely építményben.		
<b>Vt-1</b>	Vagyon- és beépített tűzvédelmi rendszerek épületvillamossági (vizsgázott) vezető tervező, bármely építményben.	<b>V-T</b>	<b>Villamosmérnöki</b>
<b>GT-1</b>	<b>Geotechnikai vezető tervező</b>	<b>GT-T</b>	<b>Geotechnikai</b>
GTt-1	Geotechnikai vezető tervező		
GTt1-1	Természetes terepformák, föld- és sziklaművek, talajszerkezetek vezető		
GTt2-1	Alapozás, víztelenítés, föld alatti műtárgyak vezető tervező		
GTt5-1	Környezetvédelem geotechnikai kérdéseinek vezető tervezője		
GTe-1	Geotechnikai tervezési előmunkálatok vezető tervezője (ezen belül: feltárás mintavétel/helyszíni vizsgálat/labor vizsgálat/ szakvélemény készítés/ térképezés/ monitoring)		
GTe1-1	Mérnökgeológia, kőzetmechanika		
GTe2-1	Geofizikai vezető tervező		
GTe3-1	Talajmechanikai vezető tervező		
<b>GD-1</b>	<b>Geodéziai vezető tervező</b>	<b>GD-T</b>	<b>Geodéziai</b>
GD-1É	Geodéziai vezető tervező: tulajdoni viszonyokat érintő kötöttséggel		

## A 3/1998. (II.11.) KHVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 1./ "A" kategóriás tervezői jogosultságok:

3/1998.(II.11.) KHVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>VÍZILÉTESÍTMÉNY</b>		<b>VÍZIMÉRNÖKI</b>	
<b>V1-1</b>	<b>Vízépítési nagyműtárgyak</b>	<b>VZ-T*</b> vagy <b>T-T*</b>	<b>Vízimérnöki*</b> vagy <b>Tartószerkezeti*</b>
V1a-1	Folyók és egyéb vízfolyások duzzasztó és vízierőművei		
V1b-1	Hajózsilipek, árvízkapuk		
V1c-1	Hajókikötők vízilétesítményei		
<b>V2-1</b>	<b>Mezőgazdasági vízhasznosítás létesítményei</b>	<b>VZ-T</b>	<b>Vízimérnöki</b>
V2a-1	Öntözőtelepek		
V2b-1	Öntözőcsatornák		
V2c-1	Halastavak, tógazdaságok		
V2d-1	Az előzőek földművei és műtárgyai		
<b>V3-1</b>	<b>Víziközművek</b>		
V3a-1	Víziközművek közüzemi hálózatai		
V3b-1	Szennyvíztisztító telepek		
V3c-1	Korszerű helyi szennyvízelhelyezés létesítményei		
V3d-1	Víztermelő telepek		
V3e-1	Vízkezelő létesítmények		
V3f-1	Víztározók		
V3g-1	Hévízgazdálkodási létesítmények		
V3h-1	Hulladékártó telepek	<b>VZ-T*</b> <b>KB-T*</b>	<b>Vízimérnöki*</b> <b>Környeztmérnöki*</b>
V3j-1	Vízgazdálkodási környezet- és vízminőségvédelmi létesítmények		
V5a-1	Talaj- és talajvíz tisztítás	<b>VZ-T</b>	<b>Vízimérnöki</b>
<b>V4-1</b>	<b>Vízkárelhárítás</b>		
V4a-1	Árvízmentesítés		
V4b-1	Folyó- és tószabályozás		
V4c-1	Sík-, domb és hegyvidéki vízrendezés, belvízmentesítés		
V4d-1	Nagyterületi vízelosztás		
V4e-1	Árvízvédelmi szükségtározók		
V4f-1	Árvízvédelmi, folyó- és tószabályozási, vízrendezési és vízkormányozó földművek, műtárgyak és vízimunkák		
<b>V5-1</b>	<b>Hidrogeológia</b>	<b>GP-T</b>	<b>Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai)</b>
<b>VG-1</b>	<b>Vízépítmény gépészete</b>		
VG1-1	Vízépítési nagyműtárgyak gépészete		
VG2-1	Mezőgazdasági vízhasznosítás és vízkárelhárítás gépészete		
VG3-1	Víziközművek gépészete	<b>VZ-T*</b> vagy <b>KB-T*</b>	<b>Vízimérnöki*</b> <b>Környeztmérnöki*</b>
<b>VT-1</b>	<b>Vízépítmény technológiája</b>		
VT1-1	Víztisztítási és szennyvíztisztítási technológiák		
VT2-1	Mezőgazdasági vízhasznosítás és vízkárelhárítás technológiája		

\* A mérnök diplomája szerint kell átsorolni a megfelelő jogosultságba

## A 3/1998. (II.11.) KHVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 1./ "A" kategóriás tervezői jogosultságok:

3/1998.(II.11.) KHVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>TÁVKÖZLÉSI ÉPÍTMÉNY</b>		<b>HÍRKÖZLÉSI és MÉRNÖKINFORMATIKAI</b>	
<b>T1-1</b>	<b>Távközlő hálózatok műtárgyai</b>	<b>T-T</b>	<b>Tartószerkezeti</b>
T1a-1	Kábelhálózatok alépítményei és műtárgyai		
T1b-1	Antenna tartószerkezetek		
T1c-1	Távközlés-technikai acélszerkezetek	<b>HI-T</b>	<b>Hírközlési és mérnök-informatikai</b>
<b>T2-1</b>	<b>Nyomvonalas átviteltechnika</b>		
T2a-1	Országos gerinchálózat és regionális hálózat		
T2b-1	Helyi hálózat		
T2c-1	Kábeles kép- és hangjel-elosztó rendszerek		
<b>T3-1</b>	<b>Nyomvonal jellegű (rádió) átviteltechnika</b>		
T3a-1	Mikrohullámú rendszerek és frekvenciatervek		
T3b-1	Mikrohullámú összeköttetések és frekvenciatervek		
T3c-1	Műholdas földi állomások		
<b>T4-1</b>	<b>Pont-többpont közötti (rádió) átviteltechnika</b>		
T4a-1	Műsorszóró adók		
T4b-1	Mobil rádiótávközlő rendszerek		
T4c-1	Vezeték nélküli állandó helyű szolgáltatás hozzáférés		
T4d-1	Személyhívó rendszerek		
<b>T5-1</b>	<b>Kapcsolástechnika</b>		
T5a-1	Kapcsolástechnikai rendszerek		
T5b-1	Kapcsolórendszerek forgalmi tervezése		
T5c-1	Központok áramellátása		

## A 3/1998. (II.11.) KHVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 1./ "A" kategóriás tervezői jogosultságok:

3/1998.(II.11.) KHVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>KÖZLEKEDÉSI ÉPÍTMÉNY</b>		<b>KÖZLEKEDÉSI ÉPÍTŐMÉRNÖKI és KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI</b>	
<b>K1-1</b>	<b>Általános közlekedéstervezési szakterület</b>	<b>KÉ-T*</b>  <b>vagy</b> <b>KÖ-T*</b>	<b>Közlekedési építőmérnöki*</b>  <b>közlekedésmérnöki*</b>
K1a-1	Komplex közlekedési rendszerek		
K1b-1	Kombinált szállítási rendszerek		
K1c-1	Nemzetközi, országos és regionális közlekedési hálózatok		
K1d-1	Terület- és településrendezési tervek közlekedési munkarésze	<b>TRk-T</b>	<b>településrendezői közlekedési</b>
K1e-1	Országos, vagy regionális forgalmi vizsgálatok	<b>KÉ-T*</b>  <b>vagy</b>  <b>KÖ-T*</b>	<b>Közlekedési építőmérnöki*</b>  <b>Közlekedésmérnöki*</b>
K1f-1	Komplex építési feladatok és közlekedésüzemi létesítmények organizációs és technológiai tervezése		
<b>K2-1</b>	<b>Közúti szakterület</b>  valamennyi országos és helyi közút, a közforgalom elől el nem zárt magánút tervezése, beleértve azok csomópontjait, útcsatlakozásait, vízelvezetését, berendezéseit, tartozékait és üzemi létesítményeit (töltőállomások, közúti határátkelők, pihenőhelyek, díjfizető helyek, parkolók, zajvédelmi létesítmények),		
K2a-1	Valamennyi közút, út, térburkolat, stb. és üzemi létesítményei		
K2b-1	Valamennyi közút forgalomtechnikai tervezése		
<b>K3-1</b>	<b>Közúti műtárgy szakterület</b>	<b>HT-T*</b>  <b>vagy</b> <b>GT-T*</b>	<b>Híd- és más különleges tartószerkezet tervező*</b> <b>Geotechnikai*</b>
K3a-1	Közúti alagutak, átereszek, támfalak		
K3f-1	Közúti hidak, aluljárók, átereszek, támfalak		
<b>K4-1</b>	<b>Vasúti pálya szakterület</b>	<b>KÉ-T*</b>  <b>vagy</b>  <b>KÖ-T*</b>	<b>Közlekedési építőmérnöki*</b>  <b>Közlekedésmérnöki*</b>
K4a-1	Országos közforgalmú vasutak, helyi vasutak, saját használatú vasutak, iparvágányok, földalatti vasutak , pályatervezése		
K4b-1	Az előzőek üzemi létesítményeinek (állomások, pályaudvarok, rendezők, rakodók, átfejtők, tárolók, közúti és gyalogos forgalom átvezetés) tervezése		
K4c-1	Az előzőek üzemviteli forgalmi és környezetvédelmi tervezése		
K4d-1	Különleges vasutak, mint személyszállító függőpálya, teherszállító függőpálya, sikló és sífelvonó tervezése		
<b>K5-1</b>	<b>Vasúti felépítmény-szerkezeti szakterület</b> vasúti sínleerősítések, kitérők, dilatációs szerkezetek tervezése különbféle vágányelzáró szerkezetek tervezése		
<b>K6-1</b>	<b>Vasúti műtárgy szakterület</b>	<b>HT-T*</b>  <b>vagy</b> <b>GT-T*</b>	<b>Híd- és más különleges tartószerkezet tervező*</b> <b>Geotechnikai*</b>
K6a-1	Vasúti alagutak, átereszek, támfalak		
K6f-1	Vasúti hidak hídprovizóriumok, átereszek, támfalak, vasúti terhet viselő egyéb szerkezetek		
<b>K7-1</b>	<b>Vasútvillamosság szakterület</b>	<b>KÖ-T*</b>	<b>Közlekedésmérnöki*</b>

K7a-1	Vasút villamosítás	<b>vagy</b> <b>V-T*</b>	<b>Villamosmérnöki*</b>
K7b-1	Villamos üzemű városi közlekedési rendszerek		
K7c-1	Villamosenergia-ellátás		
K7d-1	Energia-távvezérlés		
K7e-1	Villamos üzemű biztosító berendezések		
<b>K8-1</b>	<b>Földalatti-vasúti szakterület</b>  földalatti-vasúti alagutak, állomások, mozgólépcső lejtaknák, térszín alatti műtárgyak, gyalogos aluljárók, mindezek szerkezeti és vízszigetelési tervezése	<b>KÉ-T*</b>  <b>vagy</b> <b>HT-T*</b>	<b>Közlekedési építőmérnöki*</b>  <b>Hídsz. kit. tartószerkezeti</b>
<b>K9-1</b>	<b>Légiközlekedési szakterület</b>	<b>KÖ-T*</b>  <b>vagy</b> <b>HT-T*</b>	<b>Közlekedésmérnöki*</b>  <b>Hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti*</b>
K9a-1	Repülőtér-létesítés, fejlesztés		
K9b-1	Repülőtéri védőterület		
K9c-1	Futópálya, gurulóút, légi jármű-állóhely		
K9d-1	Repülőtéri tárolóterek		
K9e-1	Fénytechnikai rendszerek és telepítés		
K9f-1	Irányítástechnikai rendszerek és telepítés		
<b>K10-1</b>	<b>Víziközlekedési szakterület</b> hajókikötők parti műtárgy és közlekedési létesítmények tervezése	<b>VZ-T*</b> <b>KÖ-T*</b>	<b>Vízimérnöki* vagy Közlekedésmérnöki*</b>

\* A mérnök diplomája szerint kell átsorolni a megfelelő jogosultságba

## A 6/1987. (Bh.É.2.) OBF SZABÁLYZAT SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### Szaktervezői jogosultságok:

6/1987. (Bh.É.2.) OBF szabályzat szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>BÁNYÁSZATI SZAKTERVEZŐK</b>		<b>BÁNYAMÉRNÖKI TERVEZŐK</b>	
<b>BSZM</b>	Mélyművelési bányászati építmények tervezése	<b>B-T</b>	<b>Bányamérnöki</b>
<b>BSZK</b>	Külszíni művelésű bányászati építmények tervezése		
<b>BSZG</b>	Bányagépészet tervezése	<b>GP-T</b>	<b>Gépészmérnöki</b>
<b>BSZV</b>	Bányavillamosság tervezése	<b>V-T</b>	<b>Villamosmérnöki</b>
<b>BSZKB</b>	Kőolaj- és földgázbányászati építmények tervezése	<b>GO-T</b>	<b>Gáz- és olajmérnöki</b>
<b>BSZFG</b>	Földgázipari építmények tervezése		
<b>BSZFT</b>	Föld alatti tárolási (szénhidrogén tárolás) építmények tervezése		

## HŐ- és VILLAMOSENERGIAI ÉPÍTMÉNYEK TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGAINAK ÁTSOROLÁSA

### 1./ "A" kategóriás tervezői jogosultságok:

157/1997. (IX.26.) Korm. rendelet szerint		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>HŐ- és VILLAMOSENERGIAI ÉPÍTMÉNY TERVEZŐK</b>		<b>ENERGETIKAI MÉRNÖKI TERVEZŐK</b>	
<b>HSZ-1</b>	Nagy- és kiefeszültségű szabadvezetékek tervezése	<b>EN-T energetikai</b>	
<b>HK-1</b>	Nagy- és kiefeszültségű kábelhálózatok tervezése		
HSZK-sz-1 Szabadvezeték és kábelhálózat közép- és kiefeszültségre szűkítve			
<b>HV-1</b>	Szabadtéri elhelyezésű erőművi és állomási villamos berendezések tervezése		
<b>HTr-1</b>	Szabadtéri elhelyezésű fogyasztó transzformátorok tervezése		
HVT-sz-1	Villamos berendezés és transzformátorállomás		

	közép- és kisméretű szűkítő
HE-1	Kazánok és energetikai berendezések telepítésének tervezése
HTá-1	Távhőszolgáltatás építményeinek tervezése

## A 34/2002. (IV.27.) FVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 2./ "B" kategóriás tervezői jogosultságok:

34/2002. (IV.27) FVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>ÉPÍTÉSTERVEZŐK</b>		<b>ÉPÍTÉSTERVEZŐK</b>	
<b>T-2</b>	<b>Tartószerkezeti tervező</b>	<b>T-korlátozott</b>	<b>Tartószerkezeti korlátozott szakterület</b>
Tac-2	Acél tartószerkezeti tervező		
Tvb-2	Vasbeton tartószerkezeti tervező		
Tfa-2	Fa tartószerkezeti tervező		

#### Tartószerkezeti korlátozott tevékenység leírása:

Héjak, lemezművek, 10 m feletti fesztávú egyedi szerkezetek, alagutak, mélyalapozások és a dinamikus hatásokra vizsgálandó szerkezetek kivételével az alábbi méretbeli korlátozással felsorolt tervezési feladatok:

- a) a terepszinttől számított legfeljebb 18 m összmagasságú:
  - aa) építmények alapozásának és tartószerkezetének tervezése,
  - ab) épületnek nem minősülő, egyéb jogszabályban nem szabályozott sajátos építmények, magasépítési létesítmények (pl. antenntornyok, szabadtéri darupályák, tartályok, medencék, 200 m<sup>2</sup>-nél kisebb alapterületű földalatti tárolóterek, fedetlen tárolók) tervezése,
  - ac) homlokzati, alaprajzi és rendeltetésváltozást nem igénylő esetben ipari és mezőgazdasági rendeltetésű építmények – technológiaváltásával összefüggően is – tartószerkezeti átalakításának, megerősítésének, helyreállításának tervezése;
- b) legfeljebb 5 m összmagasságú támfalak és legfeljebb 50 m<sup>3</sup> térfogatú tartályok, medencék tervezése, továbbá készen kapható szerkezeti elemek adaptálása 25 m támaszközéig;
- c) bontási és állapotfelmérési tervek készítése korlátozás nélkül

<b>G-2</b>	<b>Épületgépészeti tervező</b>	<b>G-korlátozott</b>	<b>Épületgépész- mérnöki korlátozott szakterület</b>
Gg-2	Épületgépészeti gáztervező		

#### Épületgépészeti korlátozott tevékenység leírása:

- a) Építmények vízellátása, csatornázása, gázellátása, fűtése, szellőztetése a klimatechnika kivételével, bármely rendeltetésű, legfeljebb 2000 m<sup>2</sup> szintterület nagyságú építményben
- b) Építmények épületgépészeti jellegű közműbekötéseinek tervezése

<b>V-2</b>	<b>Épületvillamossági (energiaellátás, világítás, informatika, villámvédelem) tervező</b>		
Ve-2	Kis- és középvezetési energiaellátó rendszerek épületvillamossági tervező, 2000 m <sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építményben.	<b>V-korlátozott</b>	<b>Villamosmérnöki korlátozott szakterület</b>
Vv-2	Világítási rendszerek épületvillamossági tervező, 2000 m <sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építményben.		
Vm-2	Villámvédelmi berendezések épületvillamossági tervező, 2000 m <sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építményben		
<b>Vi-2</b>	<b>Informatikai rendszerek épületvillamossági tervező, legfeljebb 2000 m<sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építményben</b>	<b>HI-korlátozott</b>	<b>Hírközlési és mérnök informatikai korlátozott</b>
<b>Va-2</b>	<b>Folyamatirányítás és automatika épületvillamossági tervező, 100 adatpontig, 2000 m<sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építményben</b>		
<b>Vt-2</b>	<b>Vagyon- és beépített tűzvédelmi rendszerek épületvillamossági (vizsgázott) tervező, 20 érzékelőig 2000 m<sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építményben</b>	<b>V-korlátozott</b>	<b>Villamosmérnöki</b>

#### **Villamosmérnöki korlátozott tevékenység leírása:**

Építmények energiaellátása, kül- és beltéri világítása, villámvédelme, folyamatirányítása, építmény automatikája távközlési és informatikai hálózata, vagyon és tűzvédelmi rendszere, valamint a külső elektromos közműbekötések tervezése az alábbi korlátozásokkal:

- különleges díszvilágítási berendezések, automatikák, vezérlések közép- és nagyfeszültségű kapcsolóberendezések, háziüzemű energiaellátó berendezések, középvezetési kondenzátortelepek kivételével,
- bármely rendeltetésű, legfeljebb 2000 m<sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építmény épületvillamossági berendezéseinek (kis- és középvezetési energiaellátó, világítási, informatikai rendszerek, villámvédelmi berendezések) tervezése a közcélú hálózat csatlakozási pontjáig, a csatlakozó berendezéssel együtt,
- a folyamatirányítás és automatika tervező a különböző technológiákhoz kapcsolódó folyamatszabályozási megoldásokat tervezheti 100 adatpontig, kivéve a veszélyes üzemi berendezéseket (amelyek biztonsági szabályzat hatálya alá tartoznak) kapcsolatos rendszereket,
- bármely rendeltetésű, legfeljebb 2000 m<sup>2</sup> bruttó szintterület nagyságú építmény vagyon- és tűzvédelmének tervezése, kivéve a tömeges tartózkodásra szolgáló, illetve az „A” tűzveszélyességi besorolású részt is tartalmazó építményeket.

<b>GT-2</b>	<b>Geotechnikai tervező</b>	<b>GT-korlátozott</b>	<b>Geotechnikai korlátozott szakterület</b>
GTt-2	Geotechnikai tervező		
GTt1-2	Természetes terepformák, föld- és sziklaművek, talajszerkezetek tervező		
GTt2-1	Alapozás, víztelenítés, föld alatti műtárgyak tervező		
GTt5-2	Környezetvédelem geotechnikai kérdéseinek tervezése		
GTe-2	Geotechnikai tervezési előmunkálatok tervezése (ezen belül: feltárás mintavétel/helyszíni vizsgálat/labor vizsgálat/ szakvélemény készítés/ térképezés/ monitoring)		
GTe1-2	Mérnökgeológiai, kőzetmechanikai tervező		
GTe2-2	Geofizikai tervező		
GTe3-2	Talajmechanikai tervező		

#### **Geotechnikai korlátozott tevékenység leírása:**

Föld- és sziklamunkák, természetes terepformák, alapozások, föld-megtámasztó szerkezetek, víztelenítés, föld alatti műtárgyak, talajszerkezetek tervezésével, illetve a környezetvédelem geotechnikai kérdéseivel kapcsolatos:

- 1) geotechnikai szakvélemény és környezetvédelmi geotechnikai talajvizsgálat (előtervek készítése) továbbá,
- 2) geotechnikai tervek (beleértve alapozási tervek és környezetvédelmi geotechnikai tervek) készítése az alábbi korlátozással:
  - a) süllyedésérzékeny és nagy geotechnikai kockázattal járó, továbbá autópálya és vasúti építmény kivételével, valamint 18 m összmagasságot meg nem haladó, terepszint alatt legfeljebb 6 m-es építmény alapozásához
    - aa) geotechnikai (talajmechanikai) szakvélemény készítése,
    - ab) síkalapozások, 10 m-nél kisebb szintkülönbségű föld- és sziklamunkák, támfalak, gátak, munkagödör megtámasztások, 0,5 m-nél kisebb leszívású víztelenítések, 200 m<sup>2</sup>-nél kisebb alapterületű föld alatti tárolótér tervezése; valamint
  - b) környezetvédelmi geotechnikai talajvizsgálat készítése.

GD-2	Geodéziai tervező	GD-korlátozott	Geodéziai korlátozott szakterület
------	-------------------	----------------	-----------------------------------

**Geodéziai korlátozott tevékenység leírása:**

- építménytervezés célját szolgáló térképek készítése legfeljebb 10 ha, vonalas létesítmény esetében legfeljebb 10 km terjedelemben ( pl. állapotfelmérés, tervezési alaptérkép készítés),
- településtervezéshez, területfejlesztéshez szükséges térképek készítése, teljes jogkörű geodéziai tervező irányításával,
- építéshatósági eljárásokhoz szükséges tervek, vázrajzok elkészítése (pl. földrészlet megosztása, kisajátítási terv),
- a megvalósult állapot geodéziai műszaki dokumentációjának elkészítése 10 ha, vonalas létesítmény esetében 10 km terjedelemben( pl. megvalósulási térkép, kisajátítási dokumentáció,
- közművezetékek bemérése). Települési közműnyilvántartások, közmű üzemeltetői szakági nyilvántartások létrehozása, továbbvezetése csak teljes jogkörű geodéziai tervező felügyeletével történhet.
- térinformatikai alapokon készülő geometriai alapadatok műszaki adatnyilvántartása, teljes jogkörű geodéziai tervező irányításával,
- geodéziai művezetés legfeljebb 2000 m<sup>2</sup> beépített alapterületű vagy 30 m magasságú építmény esetén. Építési beruházások geodéziai felelőse csak teljes jogkörű tervező lehet.

## A 3/1998. (II.11.) KHVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 2./ "B" kategóriás tervezői jogosultságok:

Át kell sorolni a teljes szakterületre korlátozott jogosultságba azt, akinek a szakterületen belül van jogosultsága az eddigi rendezés szerint

3/1998.(II.11.) KHVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:		
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Engedélyezett tevékenység	
<b>VÍZILÉTESÍTMÉNY</b>		<b>Korlátozott tervezői jogosultság</b>		
<b>V2-2</b>	<b>Mezőgazdasági vízhasznosítás</b>	<b>VZ-korlátozott</b>	<b>Mezőgazdasági vízhasznosítás korlátozott tervezése</b>	
V2a-2	Öntözőtelepek, 1 m <sup>3</sup> /s-nál kisebb létesítmények			
V2b-2	Öntözőcsatornák, 1 m <sup>3</sup> /s-nál kisebb létesítmények			
V2c-2	Halastavak, tógazdaságok			
V2d-2	Mezőgazdasági vízhasznosítás földművei és műtárgyai			
<b>V3-2</b>	<b>Víziközművek</b>		<b>VZ-korlátozott</b>	<b>Víziközművek korlátozott tervezése</b>
V3a-2	Közüzemi hálózatok, 150 l/s-nél kisebb hálózatok			
V3asz-2	Közüzemi hálózatok bekötővezetékei			
V3b-2	Szennyvíztisztító telepek, kémiai fokozat nélkül, 5000 m <sup>3</sup> /d kapacitásig			
V3bsz-2	Szennyvíztisztító telepek kommunális szennyvíztározói és átemelői			
V3c-2	Korszerű helyi szennyvízelhelyezés létesítményei			
V3d-2	Víztermelő telepek, 10.000 m <sup>3</sup> /d-nél kisebb telepek			
V3e-2	Vízkezelő létesítmények, 5000 m <sup>3</sup> /d-nél kisebb kapacitású létesítmények			
V3f-2	Víztározók, 2000 m <sup>3</sup> /d-nél kisebb kapacitású létesítmények			
V3g-2	Hévízgazdálkodási létesítmények			
V3h-2	Hulladéktároló telepek			
V3i-2	Üzemi szennyvíztisztítók, 5000 m <sup>3</sup> /d-ig			
V3j-2	Vízgazdálkodási környezet- és vízminőségvédelmi létesítmények			
<b>V4-2</b>	<b>Vízkárelhárítás</b>	<b>VZ-korlátozott</b>	<b>Vízkárelhárítás korlátozott tervezése</b>	
V4a-2	Árvízvédelmi művek, az elsőrendű védvonalak kivételével			
V4b-2	Folyó- és tószabályozás			
V4c-2	100 ha-nál kisebb terület vízrendezése			
V4d-2	Kül- és belterületi csapadékvíz elvezetés			
V4e-2	Árvízvédelmi szükségtározók			
V4f-2	Árvízvédelmi, folyó- és tószabályozási, vízrendezési és vízkormányzó földművek és vízi munkák			
<b>VG-2</b>	<b>Víziépítmény gépészete</b>	<b>GP-korlátozott</b>	<b>Víziépítmény gépészetének korlátozott tervezése</b>	
VG1-2	Vízépítési nagyműtárgyak gépészete			
VG2-2	Mezőgazdasági vízhasznosítás és vízkárelhárítás gépészete			
VG3-2	Víziközművek gépészete			
<b>VT-2</b>	<b>Víziépítmény technológiája</b>	<b>VZ-korlátozott</b>	<b>Víziépítmény technológiájának korlátozott tervezése</b>	
VT1-2	Víztisztítási és szennyvíztisztítási technológiák			
VT2-2	Mezőgazdasági vízhasznosítás és vízkárelhárítás technológiája			

Az engedélybe be kell írni az "engedélyezett tevékenység" részletezését, azaz a 2. oszlop alpontjait!

## A 3/1998. (II.11.) KHVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 2./ "B" kategóriás tervezői jogosultságok:

**Át kell sorolni a teljes szakterületre korlátozott jogosultságba azt, akinek a szakterületen belül van jogosultsága az eddigi rendezés szerint**

3/1998.(II.11.) KHVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Engedélyezett tevékenység
<b>TÁVKÖZLÉSI ÉPÍTMÉNY</b>		<b>Korlátozott tervezői jogosultság</b>	
<b>T1-2</b> T1a-2  T1b-2  T1c-2	<b>Távközlő hálózatok műtárgyainak tervezői</b> Távközlő hálózatok műtárgyai, 12 csőnyílásig  Korlátozott méretű antenna tartószerkezetek 30 m magasságig, 1,0 m átmérőig Távközléstechnikai acélszerkezetek 18 m magasságig, 9 m fesztávig.	<b>T-korlátozott</b>	<b>Távközlő hálózatok műtárgyainak korlátozott tartószerkezeti tervezése</b>
<b>T2-2</b> T2b-2 T2c-2	<b>Nyomvonalas átviteltechnika</b> Helyi hálózatok (korlátozott) Kábeles kép- és hangjel-elosztó rendszerek (korlátozott)	<b>HI-korlátozott</b>	<b>Nyomvonalas átviteltechnika korlátozott tervezése</b>
<b>T3-2</b> T3b-2 T3c-2	<b>Nyomvonal jellegű (rádió) átviteltechnika</b> Mikrohullámú összeköttetések és frekvencia-engedélyezési tervek Műholdas földi állomások		<b>Nyomvonal jellegű átviteltechnika korlátozott tervezése</b>
<b>T4-2</b> T4a-2 T4b-2 T4d-2	<b>Pont-többpont közötti (rádió) átviteltechnika</b> Helyi műsorszóró adók frekvencia- és besugárzási tervezése Helyi rádiótávközlő rendszerek frekvencia- és besugárzási tervezése Helyi személyhívó rendszerek frekvencia- és besugárzási tervezése		<b>Pont-többpont közötti átviteltechnika korlátozott tervezése</b>
<b>T5-2</b> T5a-2 T5b-2 T5c-2	<b>Kapcsolástechnika</b> Alközponti kapcsolástechnikai rendszerek Alközponti kapcsolórendszerek forgalmi tervezése Alközpontok áramellátása		<b>Kapcsolástechnika korlátozott tervezése</b>

**Az engedélybe be kell írni az "engedélyezett tevékenység" részletezését, azaz a 2. oszlop alpontjait!**

## A 3/1998. (II.11.) KHVM RENDELET SZERINTI TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA

### 2./ "B" kategóriás tervezői jogosultságok:

Át kell sorolni a teljes szakterületre korlátozott jogosultságba azt, akinek a szakterületen belül van jogosultsága az eddigi rendezés szerint

3/1998.(II.11.) KHVM rend.szerinti jogosultság:		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kód-jel:	Megnevezés:	Kódjel:	Engedélyezett tevékenység
<b>KÖZLEKEDÉSI ÉPÍTMÉNY</b>		<b>Korlátozott tervezői jogosultság</b>	
<b>K2-2</b>	<b>Közúti szakterület</b>	<b>KÉ-korlátozott</b>	<b>Közúti korlátozott szakterület</b>
K2a-2	Országos és helyi közút, a gyorsforgalmi utak és azok üzemi létesítményeinek kivételével, a közforgalom elől el nem zárt magánút tervezése		
K2b-2	Gyalogosút, kerékpárút, építményeket kiszolgáló utak és térburkolatok tervezése		
K2c-2	Az előzőek forgalomtechnikai tervezése		
<b>K3-2</b>	<b>Közúti műtárgy szakterület</b>	<b>KÉ-korlátozott* T-korlátozott*</b>	<b>Közúti műtárgy korlátozott szakterület</b>
K3b-2	3 m átmérő alatti átereszek		
K3c-2	6 m szerkezeti magasság alatti támfalak		
K3f-2	30 m szabadnyílás alatti közúti hidak		
<b>K4-2</b>	<b>Vasúti pálya szakterület</b>	<b>KÉ-korlátozott</b>	<b>Vasúti pálya korlátozott szakterület</b>
K4a-2	Iparvágány		
K4b-2	Helyi és saját használatú vasúti pályák		
<b>K6-2</b>	<b>Vasúti műtárgy szakterület</b>	<b>KÉ-korlátozott* T-korlátozott*</b>	<b>Vasúti műtárgy korlátozott szakterület</b>
K6b-2	3 m átmérő alatti átereszek		
K6c-2	6 m szerkezeti magasság alatti támfalak		
K6f-2	12 m szabadnyílás alatti vasúti hidak		
<b>K8-2</b>	<b>Földalatti-vasúti szakterület</b> földalatti-vasutak föld- és víznyomásnak ki nem tett szerkezeteinek tervezése.		<b>Földalatti-vasúti korlátozott szakterület</b>
<b>K9-2</b>	<b>Légiközlekedési szakterület</b> repülőtéri gurulóutak és belső üzemi utak tervezése	<b>KÉ9-korlátozott* KÖ9-korlátozott*</b>	<b>Légiközlekedési korlátozott szakterület</b>

\* A mérnök diplomája szerint kell átsorolni a megfelelő jogosultságba

\*\*Az engedélybe be kell írni az "engedélyezett tevékenység" részletezését, azaz a táblázat 2. oszlopa szerintieket

## HŐ- és VILLAMOSENERGIAI ÉPÍTMÉNYEK TERVEZÉSI JOGOSULTSÁGAINAK ÁTSOROLÁSA

### 2./ "B" kategóriás tervezői jogosultságok:

157/1997. (IX.26.) Korm. rendelet szerint		104/2006.(IV.28.) Korm.rend.szerint:	
Kódjel:	Megnevezés:	Kódjel:	Megnevezés:
<b>HŐ- és VILLAMOSENERGIAI ÉPÍTMÉNY TERVEZŐK</b>		<b>ENERGETIKAI MÉRNÖKI TERVEZŐK</b>	
<b>HSZ-2</b>	Nagy- és kisméretű szabadvezetékek tervezése	<b>EN- korlátozott</b>	<b>Az engedélybe be kell írni az "engedélyezett tevékenység"-et, azaz a 2. oszlop szerintieket</b>
<b>HK-2</b>	Nagy- és kisméretű kábelhálózatok tervezése		
<b>HSZK-sz-2</b>	Szabadvezeték és kábelhálózat közép- és kisméretűre szűkítve		
<b>HV-2</b>	Szabadtéri elhelyezésű erőművi és alállomási villamos berendezések tervezése		
<b>HTr-2</b>	Szabadtéri elhelyezésű fogyasztó transzformátorok tervezése		
<b>HVT-sz-2</b>	Villamos berendezés és transzformátorállomás közép- és kisméretűre szűkítve		
<b>HE-2</b>	Kazánok és energetikai berendezések telepítésének tervezése		
<b>HTá-2</b>	Távhőszolgáltatás építményeinek tervezése		

**SZAKÉRTŐI JOGOSULTSÁGOK ÁTSOROLÁSA A 104/2006. (IV. 28.) Korm. r. SZERINTI JOGOSULTSÁGRA**

A táblázat a 2006. június 30-ig hatályos építmény szakértői, továbbá a 39/1999. (VII.6.) GM r. szerinti (nem megcsillagozott) szakértői jogosultságokat tünteti fel az eddig illetékes szakmai tagozat szerinti csoportosításban, az eddigi kódjelükkel együtt. Az átsorolásnál az eddig illetékes tagozat által kezelt jogosultságra kell a korábban megadott szakértői jogosultságot átsorolni, de a tagozat illetékességébe tartozó új jogosultságra, ha ez egyértelmű. Ha az átsorolandó mérnök végzettségének szakiránya nem felel meg az előzőek szerint adható jogosultsági szakterületnek, akkor "A MMK építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata" 7. sz. melléklet 1.1 pontja szerint kell eljárni. Egyes jogosultságokat nem az eddigi tagozat illetékességébe tartozó új jogosultságra kell átsorolni; ezeknél megadtuk annak a jogosultságnak a kódjelét a táblázat negyedik oszlopában, amire az átsorolás történik. Ahol egynél több kódjel van megjelölve, figyelemmel kell lenni a szabályzat 7. sz. melléklet 1.1 pontjában levőkre is. A pirossal írt új jogosultságra kell átsorolni az alá sorolt régi jogosultságokat. A vezető szakértői jogosultságot a diploma szakja, illetve a lefedett jellemző jogosultságok szerint, esetleg a jogosítottal megbeszélve, kell átsorolni.

**SZAKÉRTŐI JOGOSULTSÁG TAGOZAT SZERINTI (KORÁBBI) BONTÁSBAN**

**1. ÉPÍTÉSI TAGOZAT**

<b>1</b>	<b>SzA-Sz</b>	<b>Építési szak- és szerelőipari, építőanyagipari szakértés</b>	
1	SZASZ-1	Építési szakipari szerkezetek gyártása	
1	SZASZ-4	Építési célú üveg és gyártása	
1	SZASZ-5	Építési célú kerámia gyártása	
1	SZASZ-6	Cement, mész, gipsz gyártása	
1	SZASZ-7	Beton-, cement-, gipsz termék gyártása	
1	SZASZ-7-c	Szilikát-korrózió	
1	SZASZ-8	Hő-, hang-, vízszigetelő anyag gyártása	
<b>1</b>	<b>ÉSz-Sz</b>	<b>Épületszerkezeti szakértés</b>	
1	SZÉS-2	Épületszerkezet (építómesteri szerkezet, szigetelés, burkolat-bevonat, nyílászáró)	
1	SZÉS-2-a	Építómesteri szerkezetek	
1	SZÉS-2-b	Szigetelések	
1	SZÉS-2-c	Burkolatok, bevonatok	
1	SZÉS-2-d	Nyílászárók	
<b>1</b>	<b>ÉT-Sz</b>	<b>Építménykivitelezési, építéstechnológiai szakértés</b>	
1	SZÉS-6	Építéstechnológia	
1	SZÉS-6-a	Kivitelezési technológiák	
1	SZÉS-6-b	Építésszervezés	
1	SZÉS-6-c	Építési ár- és költség	
1	SZÉS-6-e	Minőségügy	
1	SZÉS-6-f	Építmény és ingatlan értékbecslés	
1	SZÉS-6-g	Kommunális technológiák	
<b>1</b>	<b>BL-Sz</b>	<b>Beruházási, beruházás lebonyolítási szakértés</b>	
1	SZÉS-7	Beruházás, beruházás lebonyolítás	
<b>2. TARTÓSZERKEZETI TAGOZAT</b>			
<b>2</b>	<b>T-Sz</b>	<b>Tartószerkezeti szakértés</b>	
2	SZÉS-1	Tartószerkezet (acél, vasbeton, fa, műtárgy)	

2	SZÉS-1-a	Acélszerkezet	
2	SZÉS-1-b	Vasbetonszerkezet	
2	SZÉS-1-c	Faszerkezet	
2	SZÉS-1-d	Mélyépítési műtárgy statika	
2	W-H2-1	A vezetékös távközlő hálózatok sajátos építményei	
<b>2</b>	<b>HT-Sz</b>	<b>Hídszerkezeti tartószerkezeti szakértés</b>	
2	W-K1-4	Vasúti hídtervezés	
2	W-K4-7	Közúti hídtervezés	
<b>3. ÉPÜLETGÉPÉSZETI TAGOZAT</b>			
<b>3</b>	<b>G-Sz</b>	<b>Épületgépész-mérnöki szakértés</b>	
3	SZÉS-3	Épületgépészet (vízellátás, csatornázás, fűtés, hőellátás, gázellátás, lég- és klímatechnika)	
3	SZÉS-3-a	Vízellátás, csatornázás, fűtés, hőellátás	
3	SZÉS-3-b	Gázellátás	
3	SZÉS-3-c	Lég- és klímatechnika	
3	SZÉS-3-d	Tűzvédelem épületgépészeti berendezései	
<b>1</b>	<b>ÉF-Sz</b>	<b>Épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelem) szakértés</b>	<b>ÉPÍTÉSI TAGOZAT ILLETÉKESSÉGÉBEN!</b>
3	SZÉS-4	Épületfizika (hő- és páratechnika, akusztika)	
3	SZÉS-4-a	Hő- és páratechnika	
3	SZÉS-4-b	Akusztika	
3	G-D-50	Háztartási hőforrások, tüzelő és fűtőberendezések	
<b>4. KÖZLEKEDÉSI TAGOZAT</b>			
		<b>Szakértői jogosultságok: A DIPLOMÁNAK MEGFELELŐ ÚJ JOGOSULTSÁGRA KELL ÁTSOROLNI</b>	
<b>4</b>	<b>KÉ-Sz</b>	<b>Közlekedési építőmérnöki szakértés</b>	
<b>4</b>	<b>KÖ-Sz</b>	<b>Közlekedésmérnöki szakértés</b>	
4	W-K1	Vasúti szakterületek	
4	W-K1-1	Vasúti pályatervezés	
4	W-K1-2	Vasúti felépítményszerkezet	
4	W-K1-3	Vasúti pályaeépítés- és fenntartás	
4	W-K1-4	Vasúti hídtervezés	
4	W-K1-5	Vasúti hidépítés- és fenntartás	
4	W-K1-6	Vasúti térvilágítás	
4	W-K1-7	Vasúti biztosítóberendezés	
4	W-K1-8	Vasút villamosítás	
4	W-K1-9	Vasúti forgalom és üzemvitel	
4	W-K1-10	Vasúti vontatási	
4	W-K1-11	Vasúti járműgépészet (tervezés, üzemeltetés, fenntartás)	
4	W-K1-12	Vasúti pályaeépítő-gépészet (tervezés, üzemeltetés, fenntartás)	
4	W-K1-13	Vasúti rakodásgépesítés	
4	W-K1-14	Veszélyes áruk vasúti szállító eszközei, vasúti vegyvédelem	
4	W-K1-15	Sikló, függőpálya, sífelvonó	
4	W-K1-16	Vasúti informatika	
4	W-K1-17	Vasúti távközlés	
4	W-K2-8	Kikötő tervezés	
4	W-K2-9	Kikötő üzemeltetés	
4	W-K3-1	Közúti közlekedésbiztonsági műszaki (balesetelemzés)	

4	<b>W-K3-5</b>	Közúti közlekedés műszaki létesítmények (telephely, buszpályaudvar, gépjármű fenntartó műhely stb) technológiai tervezés, fenntartás	
4	<b>W-K4-1</b>	Úttervezés- és forgalomtechnika	
4	<b>W-K4-3</b>	Útpályaszerkezet építés	
4	<b>W-K4-4</b>	Útüzemeltetés és –fenntartás	
4	<b>W-K4-5</b>	Minőségvizsgálat és minősítés	
4	<b>W-K4-6</b>	Út- és hídgazdálkodás, közúti informatika	
4	<b>W-K4-8</b>	Közúti hídépítés és –fenntartás	
4	<b>W-K5-1</b>	Városi közlekedéstervezés, forgalomszervezés	
4	<b>W-K5-2</b>	Helyi közforgalmú vasúti áramellátás, jelző- és biztosítóberendezés	
4	<b>W-K5-4</b>	Helyi közforgalmú vasúti pályaszerkezet	
4	<b>W-K6-4</b>	Ejtőernyő tervezés, gyártás, javítás, üzemeltetés	
4	<b>W-K6-10</b>	Különleges (távközlési, irányítási) műszaki berendezések	
4	<b>W-K6-11</b>	Repülőtér tervezési, üzemeltetési (mesterséges burkolatú futópályás, füves munkaterületű) szakterület	
4	<b>W-K7-1</b>	Közlekedési rendszer- és hálózattervezés	
4	<b>W-K7-2</b>	Közlekedési környezetvédelem	
4	<b>W-K7-3</b>	Közlekedési logisztikai szakterület	
4	<b>W-K7-4</b>	Közlekedési informatika, telematika	
4	<b>W-K7-5</b>	Logisztikai központok	
4	<b>W-K7-6</b>	Kombinált szállítás	
<b>5. HÍRKÖZLÉSI TAGOZAT</b>			
<b>5</b>	<b>HI-Sz</b>	<b>Hírközlési és mérnöki informatikai szakértés</b>	
5	<b>G-G-1</b>	Elektromechanikai alkatrész	
5	<b>G-G-2</b>	Passzív elektronikai alkatrész	
5	<b>G-G-3</b>	Elektroncső és vákuumtechnikai berendezések	
5	<b>G-G-4</b>	Félvezető eszközök	
5	<b>G-G-5</b>	Mikroelektronikai áramkörök	
5	<b>G-G-6</b>	Távközlési készülékek és hálózati szerelvények	
5	<b>G-G-7</b>	Analóg és digitális távközlési központok	
5	<b>G-G-8</b>	Analóg és digitális átviteltechnikai berendezések	
5	<b>G-G-9</b>	Műsorszóró és kommunikációs adóberendezések	
5	<b>G-G-10</b>	Mikrohullámú berendezések	
5	<b>G-G-11</b>	Optikai hírközlő berendezések	
5	<b>G-G-12</b>	Műsor- és jeltovábbító berendezések és eszközök	
5	<b>G-G-13</b>	Biztonsági és üzemi televíziós, rádiós berendezések	
5	<b>G-G-14</b>	Rádió és televízió vevőkészülékek	
5	<b>G-G-15</b>	Digitális képfeldolgozó berendezések	
5	<b>G-G-16</b>	Elektroakusztikai berendezések	
5	<b>G-G-17</b>	Mágneses hang-, kép- és adatrögzítő berendezések	
5	<b>G-G-18</b>	Mikroprocesszorok, számítógépek	
5	<b>G-H-4</b>	Optoelektronikus műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	
5	<b>G-H-5</b>	Hírközlési és mérnök informatika, berendezések és rendszerek (számítógép perifériák, irodai és ügyviteltechnikai berendezések, multimédiás eszközök)	
5	<b>G-N-14</b>	Katonai kiképzési szimulációs berendezések és tartozékaik	
5	<b>G-N-19</b>	Katonai híradástechnikai és rádióelektronikai felderítő, zavaró és titkosító berendezések	
5	<b>W-H1</b>	<b>Postai szakterületek</b>	
5	<b>W-H1-1</b>	Postaforgalmi technológia	
5	<b>W-H1-2</b>	Postaszállítás	

5	W-H2-1	A vezetékes távközlő hálózatok sajátos építményei	
5	W-H2-2	A rádiótávközlő hálózatok sajátos építményei	
5	W-H2-3	A távközlési létesítmények és a környezet kapcsolódásai és kölcsönhatásai	
5	W-H2-4	Távközlő hálózatépítési és szerelési technológiák	
5	W-H2-5	Távközlő hálózatok rendszertechnikája és rendszerszervezése	
5	W-H2-6	Távközlő hálózatok védelme	
5	W-H2-7	Távközlő hálózatok működtetése	
5	W-H2-8	Távközlő hálózatok működésének, műszaki és minőségi jellemzőinek ellenőrzése	
5	W-H2-9	Távközlő hálózatok összekapcsolása és együttműködése	
5	W-H2-10	Távközlési infrastruktúra hozzáférése és alkalmazása	
5	W-K1-16	Vasúti informatika	
5	W-K1-17	Vasúti távközlés	
5	W-K2-5	Hajózási elektronika (híradástechnikai, rádió navigációs és radar berendezések)	
5	W-K4-6	Út- és hídgyárfelújítás, közúti informatika	
5	W-K7-4	Közlekedési informatika, telematika	
<b>6. VÍZGAZDÁLKODÁSI ÉS VÍZÉPÍTÉSI TAGOZAT</b>			
<b>6</b>	<b>VZ-Sz</b>	<b>Vízimérnöki szakértés</b>	
6	W-V-1	Ivó- és ipari vízellátás	
6	W-V-2	Víz tisztítás	
6	W-V-3	Szennyvízelvezetés	
6	W-V-4	Nem szennyvízelvezetési célú csatornázás	
6	W-V-5	Szennyvíztisztítás	
6	W-V-6	Árvízmentesítés, árvízvédelem	
6	W-V-7	Folyó- és tószabályozás	
6	W-V-8	Térségi vízátervezés és vízszétosztás	
6	W-V-9	Sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem	
6	W-V-10	Vízgépészet	
6	W-V-11	Vízanalitika és vízminőség-védelem	
6	W-V-12	Vízkezelés-gazdálkodás	
6	W-V-13	Vízfeltárás, kútúrás	
6	W-V-14	Vízépítési nagyműtárgyak	
6	W-V-15	Hidraulika	
6	W-V-16	Hidrológia	
6	W-V-17	Vízföldtan	
<b>7. KÖRNYEZETVÉDELMI TAGOZAT</b>			
<b>7</b>	<b>KT-Sz</b>	<b>Környezet- és természetvédelmi szakértés</b>	
7	K-A	Környezeti állapotvizsgáló	
7	K-J	Közet- és talajvédelem	
7	K-K	Környezeti zaj- és rezgésvédelem, általában	
7	K-K-m	Környezeti zaj- és rezgésvédelem, mérések	
7	K-K-z	Környezeti zaj- és rezgésvédelem, zajvédelem	
7	K-L	Levegőtisztaság-védelem, általában	
7	K-L-f	Levegőtisztaság-védelem, fűtőberendezésekből származó légszennyezés vizsgálata	
7	K-L-g	Levegőtisztaság-védelem, gépjárművekből származó légszennyezés vizsgálata	
7	K-L-i	Levegőtisztaság-védelem, ipari szennyezők légszennyezési vizsgálata	

7	<b>K-L-m</b>	Levegőtisztaság-védelem, mérések	
7	<b>K-L-p</b>	Levegőtisztaság-védelem, portechnikai vizsgálatok	
7	<b>K-L-v</b>	Levegőtisztaság-védelem, vizsgálatok	
7	<b>K-T</b>	Természetvédelem, tájvédelem, élővilág-védelem, általában	
7	<b>K-T-n</b>	Természetvédelem, növénytan	
7	<b>K-T-t</b>	Természetvédelem, tájvédelem, élővilág-védelem	
7	<b>K-V</b>	Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelem, általában	
7	<b>K-V-g</b>	Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelem, veszélyes hulladékokkal való gazdálkodás	
7	<b>K-V-l</b>	Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelem, lerakással történő ártalmatlanítás	
7	<b>K-V-mű</b>	Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelem, műanyag hulladékok	
7	<b>K-V-t</b>	Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelem, települési hulladékgazdálkodás	
7	<b>K-V-v</b>	Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelem, vizsgálat	
7	<b>K-F</b>	Környezetvédelmi felülvizsgáló, általában	
7	<b>K-F-L</b>	Levegőtisztaság-védelem	
7	<b>K-F-Z</b>	Vízvédelem	
7	<b>K-F-J</b>	Talajvédelem	
7	<b>K-F-V</b>	Hulladékok káros hatása elleni védelem	
7	<b>K-F-K</b>	Zaj- és rezgés elleni védelem	
7	<b>K-F-T</b>	Élővilág védelme	
7	<b>K-F-O</b>	Környezetvédelmi felülvizsgáló szűkítés nélkül (minden szakterületen)	

#### 9. ERDÉSZETI, FAIPARI, PAPÍRIPARI ÉS MEZŐGAZDASÁGI TAGOZAT

<b>9</b>	<b>ER-Sz</b>	<b>Erdőmérnöki szakértés</b>	
9	<b>FE</b>	<b>Erdőgazdálkodás</b>	
9	<b>FE-1</b>	Erdészeti szaporítóanyag-termesztés erdőtelepítés, fásítás, fatermesztés	
9	<b>FE-2</b>	Erdővédelem	
9	<b>FE-3</b>	Erdőhasználat	
9	<b>FE-4</b>	Erdei kármeghatározás, erdő- és kárértékelés	
9	<b>FE-5</b>	Erdészeti gyomszabályozás	
9	<b>FE-6</b>	Erdészeti gépesítés, erdészeti gépek vizsgálata és biztonságtechnikája, acélköteles faanyag mozgatás	
9	<b>FE-7</b>	Erdészeti biztonságtechnika	
9	<b>FE-8</b>	Erdőfeltárás és erdészeti útépités	
9	<b>FE-9</b>	Erdőgazdálkodási ökonómia	
9	<b>FE-10</b>	Erdőingatlan-nyilvántartás és –rendezés	
9	<b>FE-11</b>	Erdészeti környezetvédelmi hatásvizsgálat és felülvizsgálat	
9	<b>FE-12</b>	Minőség-ellenőrzés, minőségszabályozás és biztosítás	
9	<b>FE-13</b>	Erdészeti vízgazdálkodás	
9	<b>FE-14</b>	Erózió, defláció és biológiai terhelések elleni védelem	
9	<b>FE-15</b>	Szennyvízelhelyezés fásított területen	
9	<b>FE-16</b>	Erdészeti termőhely-feltárás és térképezés	
9	<b>FE-17</b>	Erdőtelepítés és fásítás tervezése	
9	<b>FE-18</b>	Erdőtervezés	
9	<b>FE-19</b>	Erdészeti térinformatika és erdei térképezés	

**EFPMT**

9	FE-20	Erdészeti üzemterv készítése	
9	FE-21	Erdőfeltárás, erdészeti utak tervezése	
9	FE-22	Erdőhasználati és fakitermelési tervezés	
9	FE-23	Erdők és zöldfelületek, zöldterületek tervezése, tájrendezés	
9	FE-24	Erdészeti vízgazdálkodási létesítmények tervezése	
9	FE-25	Szennyvízelhelyezést szolgáló faültetvények tervezése	
9	FM-1	Mezőgazdasági építészet	
<b>9</b>	<b>FP-Sz</b>	<b>Faipari mérnöki szakértés</b>	<b>FMPMT</b>
9	FA-1	Fűrészipari technológiák	
9	FA-2	Furnér és rétegelt lemezipari technológiák	
9	FA-3	Forgácslap-ipari technológiák	
9	FA-4	Fa alapanyagok és feldolgozások	
9	FA-5	Fa ragasztása és felületkezelése	
9	FA-6	Fajátékok és gyártásuk	
9	FA-7	Faipari gépek, szerszámok, berendezések és biztonságtechnikájuk	
9	FA-8	Faipari anyagmozgatás	
9	FA-9	Faipari légtechnika (por-, forgács- és gázelszívás, ártalmatlanítás)	
9	FA-10	Faipari zajcsökkentés	
9	FA-11	Faipari ökonómia	
9	FA-12	Faanyagvédelem (a Nyugat-magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Karán az illetékes vizsgabizottság előtt letett szakvizsgához kötött jogosultság)	
<b>10. GÉPÉSZETI TAGOZAT</b>			
<p>Az alábbiak átsorolására csak abban az esetben kerül sor, ha építménnyel kapcsolatos a szakértői tevékenység. A 39/1999. (VII. 6.) GM. r. 1. sz. mellékletében szereplő jogosultságok közül csak a * jelzésűeket kell tagi kérés nélkül átsorolni; a * jel nélkülieket tagi kérés esetén - tagozati minősítés igénybevételével - lehet átsorolni az illetékes szakmai tagozat véleménye szerinti jogosultságra. A #) jelű esetekben az átsorolásnál a "A MMK építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata" 7. sz. melléklet 1.1 pontja szerint kell eljárni.</p> <p>Egyes, eddig a Gépészeti Tagozat hatáskörébe tartozó jogosultságokat a táblázat jobb szélén lévő oszlopban megadott új jogosultságra kell átsorolni.</p>			
<b>10</b>	<b>AK-Sz</b>	<b>Anyag- és kohómérnöki (létesítmény és technológiai) szakértés</b>	
<b>10</b>	<b>GP-Sz</b>	<b>Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai) szakértés</b>	
<b>10</b>	<b>ME-Sz</b>	<b>Folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki (létesítményi és technológiai) szakértés</b>	
<b>9</b>	<b>ÉI-Sz</b>	<b>Élelmiszeripari mérnöki szakértés</b>	
<b>9</b>	<b>KNy-Sz</b>	<b>Könnyűipari mérnöki szakértés</b>	
<b>9</b>	<b>MG-Sz</b>	<b>Mezőgazdasági gépészmérnöki szakértés</b>	
10	G-C-2	Nyersvasgyártás, ferróötvezet-gyártás	AK-Sz
10	G-C-4	Acélgyártás	AK-Sz
10	G-C-5	Könnyűfémkohászat, timföld és korund	AK-Sz
10	G-C-6	Hideg- és meleghengerezés, illetve -alakítás, rúd-, cső- és huzalgyártás	AK-Sz
10	G-C-7	Kovácsolás, sajtolás	AK-Sz
10	G-C-8	Öntészet (vas, acél, nehézfém, könnyűfém) mintakészítés	AK-Sz

10	<b>G-C-9</b>	Színes- és nehézfém kohászat	AK-Sz
10	<b>G-C-12</b>	Tűzálló anyagok (gyártása és alkalmazása)	AK-Sz
10	<b>G-C-13</b>	Kohászati és hőkezelő kemencék	AK-Sz
10	<b>G-C-15</b>	Hőkezelés	AK-Sz
10	<b>G-C-16</b>	Kohászati anyagvizsgálat	AK-Sz
10	<b>G-D-1</b>	Örvényszivattyú, vízturbina, hidrodinamikus nyomatékvaltó	GP-Sz
10	<b>G-D-2</b>	Térfogatkiszorítású szivattyúk és hidromotorok	GP-Sz
10	<b>G-D-3</b>	Ventilátor, turbófűvő, turbókompresszor	GP-Sz
10	<b>G-D-4</b>	Térfogatkiszorítású kompresszorok	GP-Sz
10	<b>G-D-5</b>	Légmotor, légturbina, szélkerék	GP-Sz
10	<b>G-D-6</b>	Forgácsoló szerszámgépek, forgácsoló célgépek	GP-Sz
10	<b>G-D-7</b>	Meleg és hideg képlékeny alakító gépek, prések, sajtolók	GP-Sz
10	<b>G-D-8</b>	Öntödei gépek és berendezések	GP-Sz
10	<b>G-D-9</b>	Polimerfeldolgozó gépek	GP-Sz
10	<b>G-D-10</b>	Technológiai gépek irányítása, kiszolgáló rendszerei	GP-Sz, ME-Sz
10	<b>G-D-11</b>	Hegesztő, szerelő, felületkezelő és kiszolgáló robotok	GP-Sz
10	<b>G-D-12</b>	Mezőgazdasági erőgép, talajművelő gép	MG-Sz
10	<b>G-D-13</b>	Tápanyagvisszapótlás és növényvédelem gépei	MG-Sz
10	<b>G-D-16</b>	Betakarító gépek	MG-Sz
10	<b>G-D-17</b>	Takarmánytárolás és tartósítás, állattartás gépei, berendezései	MG-Sz
10	<b>G-D-18</b>	Malom- és sütőipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-19</b>	Tejipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-20</b>	Hús- és baromfiipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-21</b>	Mezőgazdasági és élelmiszeripari szárítók	MG-Sz
10	<b>G-D-22</b>	Élelmiszeripari hűtők, kereskedelmi hűtőpultok, hűtőládák, mobil hűtőszekrények (lásd: FG-D-22 is 39/2005. (IV.27) FVM rendelet)	MG-Sz
10	<b>G-D-23</b>	Konzervipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-25</b>	Cukoripari gép és berendezés	MG-Sz, GP-Sz
10	<b>G-D-26</b>	Szeszipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-27</b>	Növényolajipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-28</b>	Hűtőipari gép és berendezés	MG-Sz
10	<b>G-D-32</b>	Vegyipari gépek és berendezések	MG-Sz
10	<b>G-D-33</b>	Nyomástartó edények, tartályok, csőhálózatok	MG-Sz
10	<b>G-D-34</b>	Környezetvédelmi eljárások és berendezések	KV-Sz
10	<b>G-D-35</b>	Szilikátipari gépek és berendezések	GP-Sz
10	<b>G-D-42</b>	Faipari és papíripari gépek és berendezések	GP-Sz
10	<b>G-D-43</b>	Nyomdaipari gép és berendezés	GP-Sz
10	<b>G-D-44</b>	Bőr-, szőrme- és cipőipari gépek és berendezések	GP-Sz
10	<b>G-D-46</b>	Textil konfekcióipari gép	GP-Sz
10	<b>G-D-47</b>	Mosodai és háztartási mosógépek, ruhatisztító és vasalógépek	GP-Sz
10	<b>G-D-48</b>	Vendéglátóipari és háztartási konyhagépek, eszközök és berendezések	GP-Sz
10	<b>G-D-49</b>	Vendéglátóipari és háztartási takarítógépek	GP-Sz
10	<b>G-D-51</b>	Villamos kéziszerszámok, barkácsgépek, kertápoló gépek	GP-Sz
10	<b>G-D-52</b>	Gépállványok, szerkezeti kapcsolatok, kötések	GP-Sz
10	<b>G-D-53</b>	Hegesztett gépészeti szerkezetek	GP-Sz

10	<b>G-D-54</b>	Polimer, polimerkompozit, polimer-fém szerkezetek, szendvicsszerkezetek, vegyes anyagú szerkezetek	GP-Sz, VB-Sz
10	<b>G-D-55</b>	Tribológia, súrlódás, kopás, kenés	GP-Sz
10	<b>G-D-56</b>	Csúszó- és gördülőcsapágyak, ágyazások, forgórészek, mágneses ágyazás	GP-Sz
10	<b>G-D-57</b>	Rugalmas ágyazás, rugók, rugórendszerek	GP-Sz
10	<b>G-D-58</b>	Mechanikus hajtások, hajtóművek, hajtásláncok, nagyátvitelű hajtások	GP-Sz
10	<b>G-D-59</b>	Hidraulikus és pneumatikus hajtás és működtetés, pneumatikus szerszámok	GP-Sz
10	<b>G-D-61</b>	Gépek alapozása, gépalapok, aktív és passzív rezgésszigetelés	GP-Sz
10	<b>G-D-62</b>	Robotszerkezetek, robothajtás, robotkéz	GP-Sz
10	<b>G-D-63</b>	Igénybevételi állapotok vizsgálata, anyag- és szerkezetkárosodások	GP-Sz
10	<b>G-D-64</b>	Gépek dinamikai állapotának vizsgálata, terhelésanalízis	GP-Sz, T-Sz
10	<b>G-D-66</b>	Minőség meghatározás	#)
10	<b>G-D-67</b>	Gépvizsgálat a szerkezeti állapot meghatározására, diagnosztika, állapotfelügyelet	GP-Sz
10	<b>G-D-68</b>	Zaj- és rezgésvizsgálat, zaj- és rezgéscsökkentés	GP-Sz, ÉF-Sz
10	<b>G-D-69</b>	Minőségtervezés, minőségszabályozás	#)
10	<b>G-D-70</b>	Költségelemzés, értékelemzés kockázat	#)
10	<b>G-D-71</b>	Terméktervezés, design, termék-ergonómia	GP-Sz
10	<b>G-D-72</b>	Vagyonvédelem mechanikai és elektronikus eszközei (zár, lakat)	GP-Sz, ME-Sz
10	<b>G-E-1</b>	Dízeltvonatású vasúti jármű	KÖ-Sz
10	<b>G-E-2</b>	Villamosvontatású vasúti jármű	KÖ-Sz
10	<b>G-E-3</b>	Vasúti vontatott jármű	KÖ-Sz
10	<b>G-E-4</b>	Személyautó	KÖ-Sz
10	<b>G-E-5</b>	Autóbusz	KÖ-Sz
10	<b>G-E-6</b>	Teherszállító járművek	KÖ-Sz
10	<b>G-E-7</b>	Vontatók	KÖ-Sz
10	<b>G-E-8</b>	Motorkerékpár, kerékpár	KÖ-Sz
10	<b>G-E-9</b>	Belvízi nagyhajó	KÖ-Sz
10	<b>G-E-10</b>	Tengeri nagyhajó	KÖ-Sz
10	<b>G-E-11</b>	Úszó munkagép, úszómű	KÖ-Sz
10	<b>G-E-12</b>	Kisgéphajó	KÖ-Sz
10	<b>G-E-13</b>	Vitorlás kishajó	KÖ-Sz
10	<b>G-E-14</b>	Merevszárnyú repülőgép gyártástechnológiája	KÖ-Sz
10	<b>G-E-15</b>	Forgószárnyú repülőgép gyártástechnológiája	KÖ-Sz
10	<b>G-H-1</b>	Finommechanikai szerkezetek, műszerek és intelligens irányításuk	ME-Sz
10	<b>G-H-3</b>	Optomechanikus és fototechnikai eszközök és berendezések	ME-Sz
10	<b>G-H-5</b>	Mechatronikai szerkezetek, berendezések és rendszerek (számítógép perifériák, irodai és ügyviteltechnikai berendezések, multimédiás eszközök)	ME-Sz
10	<b>G-H-9</b>	Pneumatikus, hidraulikus rendszerek és intelligens irányításuk	ME-Sz
10	<b>G-K-1</b>	Forgácsoló megmunkálások, szerszámok és eszközök	GP-Sz
10	<b>G-K-2</b>	Finomfelületi megmunkálások, szerszámok és eszközök	GP-Sz
10	<b>G-K-3</b>	Szikraforgácsolás, különleges megmunkálások, szerszámok és eszközök	GP-Sz
10	<b>G-k-4</b>	Lézertechnológiák	GP-Sz
10	<b>G-K-5</b>	Forgács nélküli melegalakítás és szerszámai	GP-Sz, AK-Sz
10	<b>G-K-6</b>	Forgács nélküli hidegalakítás és szerszámai	GP-Sz, AK-Sz
10	<b>G-K-7</b>	Polimer elemek alakítása, megmunkálása és szerszámai	GP-Sz
10	<b>G-K-8</b>	Finommechanikai szerkezetek gyártása, szerelése	GP-Sz, ME-Sz
10	<b>G-K-9</b>	Mikrominiaturizálás, nanotechnológiák	GP-Sz, ME-Sz
10	<b>G-K-10</b>	Hegesztés, hegesztési technológia és készülékei	GP-Sz
10	<b>G-K-11</b>	Forrasztás	GP-Sz, V-Sz

10	<b>G-K-12</b>	Szerkezeti kötések készítése	GP-Sz
10	<b>G-K-13</b>	Hőkezelés	GP-Sz
10	<b>G-K-14</b>	Felületjavító és bevonatoló eljárások a keménység és kopásállóság növelésére	GP-Sz
10	<b>G-K-15</b>	Felületjavító és bevonatoló eljárások a korrózióállóság és a hőállóság növelésére	GP-Sz
10	<b>G-K-16</b>	Tribológia a gépipari technológiákban	GP-Sz
10	<b>G-K-17</b>	Gyártási technológiák és automatizálásuk, robot alkalmazás	GP-Sz, ME-Sz
10	<b>G-K-20</b>	Szerelési technológia, szerelés gépesítés, szerelés robotizálás	GP-Sz, ME-Sz
10	<b>G-K-21</b>	Fogazott elemek gyártása, fogazó szerszámok	GP-Sz
10	<b>G-K-22</b>	Termelésprogramozás, gyártóeszköz-gazdálkodás	GP-Sz
10	<b>G-K-23</b>	Technológiai mérések és eszközök	#)
10	<b>G-K-24</b>	Minőségbiztosítás	#)
10	<b>G-K-25</b>	Gyártóüzem, gyártervezés	#)
10	<b>G-K-26</b>	Technológiai szerelés	#)
10	<b>G-M-1</b>	Fonás	KNy-Sz
10	<b>G-M-2</b>	Szövés	KNy-Sz
10	<b>G-M-3</b>	Textilkikészítés	KNy-Sz
10	<b>G-M-4</b>	Ruhakészítés	KNy-Sz
10	<b>G-M-5</b>	Kötöttárugyártás	KNy-Sz
10	<b>G-M-6</b>	Bútorgyártás	FP-Sz
10	<b>G-M-7</b>	Cellulóz- és papírgyártás, papírfeldolgozás	FP-Sz
10	<b>G-M-8</b>	Nyomdaipar	KNy-Sz
10	<b>G-N-1</b>	Kézifegyverek, automata fegyverek és szerelvényeik	GP-Sz
10	<b>G-N-7</b>	Katonai rendeltetésű járművek és tartozékaik	KÖ-Sz
10	<b>G-N-11</b>	Repülőgépek, helikopterek, pilóta nélküli légi járművek és tartozékaik	KÖ-Sz
10	<b>G-N-13</b>	Páncélozott védőberendezések és szerkezetek	GP-Sz
10	<b>G-N-18</b>	Katonai gyártóberendezések és technológiák, ellenőrző és mérőberendezések	GP-Sz
<b>10</b>	<b>KÖ-Sz</b>	<b>Közlekedésmérnöki szakértés</b>	
10	<b>W-K1-11</b>	Vasúti járműgépészet (tervezés, üzemeltetés, fenntartás)	KÖ-Sz
10	<b>W-K1-12</b>	Vasúti pályaépítő-gépészet (tervezés, üzemeltetés, fenntartás)	
10	<b>W-K1-13</b>	Vasúti rakodásgépesítés	
10	<b>W-K1-14</b>	Veszélyes áruk vasúti szállító eszközei, vasúti vegyvédő	
10	<b>W-K1-15</b>	Sikló, függőpálya, sífelvonó	
10	<b>W-K2-1</b>	Hajótest szerkezet, stabilitás és úszóképesség	
10	<b>W-K2-2</b>	Hajók meghajtó szerkezetei	
10	<b>W-K2-3</b>	Hajógépészet	
10	<b>W-K2-6</b>	Hajójavítás	
10	<b>W-K2-7</b>	Hajózási és kikötői rakodásgépesítés	
10	<b>W-K2-10</b>	Veszélyes áruk belvízi szállító eszközei	
10	<b>W-K3-2</b>	Gépjármű-közlekedési műszaki (javítás, karbantartás, járműértékelés)	
10	<b>W-K3-3</b>	Gépjármű-üzemeltetés	
10	<b>W-K3-4</b>	Közúti jármű vizsgálat	
10	<b>W-K3-7</b>	Járműtervezés műszaki szakterület (2005.01.01. módosítását lásd: V. fejezet 4.3 pont)	
10	<b>W-K3-8</b>	Veszélyes áruk szállításának közúti járművei	
10	<b>W-K5-3</b>	Helyi közforgalmú vasúti járműgépészet és karbantartás	
10	<b>W-K6-1</b>	Merevszárnyú repülőgép légiüzemeltetés (5700 kg alatti felszállótömegű, ill. 5700 kg vagy nagyobb)	
10	<b>W-K6-2</b>	Forgószárnyú repülőgép légiüzemeltetés	
10	<b>W-K6-3</b>	Levegőnél könnyebb légi jármű tervezés, gyártás, javítás, üzemeltetés	

10	<b>W-K6-5</b>	Merevszárnyú repülőgép műszaki üzemeltetési, karbantartási (teljes, hajtómű, sárkány, avionika)	KÖ-Sz
10	<b>W-K6-6</b>	Forgószárnyú repülőgép műszaki üzemeltetési, karbantartási (teljes, hajtómű, sárkány, avionika)	
10	<b>W-K6-7</b>	Merevszárnyú repülőgép műszaki tervezés, építés (hajtómű, sárkány, avionika)	
10	<b>W-K6-8</b>	Forgószárnyú repülőgép műszaki tervezés, építés (hajtómű, sárkány, avionika)	
10	<b>W-K6-9</b>	Siklórepülő légi jármű tervezés, építés és üzemeltetés (karbantartás, javítás, légi üzemeltetés)	
<b>11. GÁZ- és OLAJIPARI TAGOZAT</b>			
<b>11</b>	<b>GO-Sz</b>	<b>Gáz- és olajmérnöki szakértés</b>	
11	<b>G-A-1</b>	Mélyfúrás, aknamélyítés*	
11	<b>G-A-8</b>	Bányászati nyomástartó berendezések	
11	<b>G-A-9</b>	Szénhidrogén-termelés és -kutatás	
11	<b>G-A-10</b>	Föld alatti szénhidrogén-tárolás	
11	<b>G-A-11</b>	PB tároló és töltőüzemek	
11	<b>G-A-12</b>	Kőolaj, kőolajtermék és földgáz szállítása	
11	<b>G-A-14</b>	Földgáz és PB gázelosztás	
11	<b>G-A-15</b>	Szénhidrogén-ipari kárelhárítás	
<b>12. HŐ- és VILLAMOSENERGETIKAI TAGOZAT</b>			
<b>12</b>	<b>EN-Sz</b>	<b>Energetikai szakértés</b>	
12	<b>G-B-1</b>	Turbógenerátor	
12	<b>G-B-2</b>	Nagy- és kisfeszültségű szabadvezeték*	
12	<b>G-B-3</b>	Nagy- és kisfeszültségű kábelhálózat	
12	<b>G-B-4</b>	Transzformátor-, kapcsolóállomás villamos berendezés*	
12	<b>G-B-5</b>	Villamosenergia-rendszer hálózatai*	
12	<b>G-B-6</b>	Villamosenergia-rendszer védelme és automatikája	
12	<b>G-B-7</b>	Villamosenergia-rendszer irányítása	
12	<b>G-B-8</b>	Villamos energia minősége és EMC (elektromágneses összeférhetőség)	
12	<b>G-B-9</b>	Hőerőgépek és rendszerek	
12	<b>G-B-10</b>	Atomenergia hasznosítás*	
12	<b>G-B-11</b>	Kazánok, kazántelemek*	
12	<b>G-B-12</b>	Távhőellátás*	
12	<b>G-B-13</b>	Ipari energiaellátás	
12	<b>G-B-14</b>	Hőtechnikai berendezések	
12	<b>G-B-15</b>	Hűtéstechnika	
12	<b>G-B-16</b>	Megújuló energia hasznosítása	
12	<b>G-B-17</b>	Energiaipari vízkezelés, korrózió	
12	<b>G-B-18</b>	Energiagazdálkodás	
12	<b>G-B-19</b>	Energetikai biztonságtechnika	
12	<b>G-B-20</b>	Energetikai minőségbiztosítás	
12	<b>G-B-21</b>	Energetikai mérés- és irányítástechnika	
12	<b>G-B-22</b>	Energetikai környezetvédelem	
<b>13. ELEKTROTECHNIKAI- és ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI TAGOZAT</b>			
<b>13</b>	<b>V-Sz</b>	<b>Villamosmérnöki szakértés</b>	
13	<b>G-D-60</b>	Villamos hajtás és működtetés, hajtásirányítás	
13	<b>G-F-1</b>	Villamos forgógépek	
13	<b>G-F-2</b>	Transzformátorok	
13	<b>G-F-3</b>	Áramátalakítók	

13	<b>G-F-4</b>	Áramforrások	
13	<b>G-F-5</b>	Világító testek, foglalatok	
13	<b>G-F-6</b>	Villamos készülékek	
13	<b>G-F-7</b>	Hőfejlesztő villamos berendezések	
13	<b>G-F-8</b>	Villamos hegesztő berendezések	
13	<b>G-F-9</b>	Villamosvezeték és kábelek	
13	<b>G-H-2</b>	Gyógyászati vizsgáló, kezelőkészülékek és irányításuk	
13	<b>G-H-3</b>	Optomechanikus és fototechnikai eszközök és berendezések	
13	<b>G-H-4</b>	Optoelektronikus műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	
13	<b>G-H-6</b>	Fizikai mennyiségeket mérő műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	
13	<b>G-H-7</b>	Kémiai mennyiségeket mérő műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	
13	<b>G-H-8</b>	Környezetvédelmi, meteorológiai műszerek és mérőberendezések	
13	<b>G-H-10</b>	Lézertechnikai műszerek és berendezések	
13	<b>SZÉS-5</b>	<b>Építményvillamosság</b> (energiaellátás, világítás, informatika)	
13	<b>SZÉS-5-a</b>	Folyamatirányítás és automatika	
13	<b>SZÉS-5-e</b>	Kis- és közép feszültségű. energiaellátó rendszerek	
13	<b>SZÉS-5-i</b>	Informatikai rendszerek	
13	<b>SZÉS-5-m</b>	Villámvédelmi berendezések	
13	<b>SZÉS-5-t</b>	Vagyon- és tűzvédelmi rendszerek	
13	<b>SZÉS-5-v</b>	Világítási rendszerek	
13	<b>W-K2-4</b>	Hajóvillamosság (erősáramú berendezések)	
<b>14. GEOTECHNIKAI TAGOZAT</b>			
<b>14</b>	<b>GT-Sz</b>	<b>Geotechnikai szakértés</b>	
14	<b>SZGT</b>	Geotechnika	
14	<b>SZGT-1</b>	Geológia, mérnökgeológia	
14	<b>SZGT-2</b>	Geofizika	
14	<b>SZGT-3</b>	Talajmechanika, alapozás, földművek, föld alatti műtárgyak	
14	<b>W-K4-2</b>	Útépítési-talajmechanikai és víztelenítési szakterület	
<b>15. SZILÁRDÁSVÁNY BÁNYÁSZATI TAGOZAT</b>			
<b>15</b>	<b>B-Sz</b>	<b>Bányamérnöki szakértés</b>	
15	<b>G-A-1</b>	Mélyfúrás, aknamélyítés*	
15	<b>G-A-2</b>	Bányaművelés*	
15	<b>G-A-3</b>	Bányakár, tájrendezés	
15	<b>G-A-4</b>	Szén-, érc- és ásvány-előkészítés*	
15	<b>G-A-5</b>	Bányagépészet, bányavillamosság	
15	<b>G-A-6</b>	Ipari robbantás	
15	<b>G-A-7</b>	Föld alatti térségek, tárolók	
<b>16. VEGYÉSZMÉRNÖKI TAGOZAT</b>			
<b>16</b>	<b>VB-Sz</b>	<b>Vegyészmérnöki, biomérnöki szakértés</b>	
16	<b>G-L-1</b>	Szervetlen vegyipar	
16	<b>G-L-2</b>	Szilikátiipar	
16	<b>G-L-3</b>	Szerves vegyipar	
16	<b>G-L-4</b>	Gyógyszer- és növényvédőszer-ipar	
16	<b>G-L-5</b>	Kozmetikai és háztartás-vegyipar	
16	<b>G-L-6</b>	Műanyag és gumiipar	
16	<b>G-L-7</b>	Vegyí szálak gyártása	
16	<b>G-L-8</b>	Lakk és festékipar	
16	<b>G-L-9</b>	Szén- és szénhidrogén feldolgozás, petrokémia	

16	<b>G-L-10</b>	Biológiai iparok (élelmiszeripar, mezőgazdaság)	
16	<b>G-L-11</b>	Korrózióvédelem	
16	<b>G-L-12</b>	Alkalmazástechnika	
16	<b>G-N-9</b>	Robbanó-, iniciáló-, gyújtó és hajtóanyagok, pirotechnikai eszközök, valamint ezek adalékanyagai	
16	<b>SZASZ-7-c</b>	Szilikátkorrózió	
16	<b>G-K-15</b>	Felületjavító eljárások akorreózióállóság és hőállóság növelésére	
16	<b>G-B-17</b>	Energiaipari vízkezelés, korrózió	
<b>17. EGÉSZSÉGÜGYI-MŰSZAKI TAGOZAT</b>			
<b>17</b>	<b>EG-Sz</b>	<b>Egészségügyi-műszaki (kórházi mérnöki) szakértés</b>	
17	<b>G-H-2</b>	Gyógyászati vizsgáló, kezelőkészülékek és irányításuk	
17	<b>N-E-1</b>	Egészségügyi (szociális intézményi) szakági technológiai építészet	
17	<b>N-F-1</b>	Fertőtlenítés, valamint az erre használatos anyagok, gépek és eszközök vizsgálata és ellenőrzése	
17	<b>N-F-2</b>	Rovar- és rágcsálóirtás, valamint az erre használatos anyagok, gépek és eszközök vizsgálata és ellenőrzése	
17	<b>N-G-1</b>	Egészségügyi (szociális intézményi) szakági technológiai épületgépészet	
17	<b>N-G-2</b>	Vízgyógyászat, szennyvíztisztítás, ipari vízgazdálkodás	
17	<b>N-Gy-1</b>	A levegőszennyeződés, zajártalom, a települések védelme	
17	<b>N-Gy-3</b>	Kórházüzemi egészségügyi műszaki tevékenység	
17	<b>N-Gy-4</b>	Egészségügyi intézmények energiagazdálkodása	
17	<b>N-Gy-5</b>	Levegőhigiénés levegőszennyezettség vizsgálata és minősítése	
17	<b>N-Gy-6</b>	Intézményi (egészségügyi és szociális), fejlesztések, beruházások és felújítások műszaki-gazdasági előkészítése és lebonyolítása	
17	<b>N-Gy-7</b>	Műszaki tervezési programok készítése	
17	<b>N-Gy-8</b>	Egyéni védőeszközök, egyéni védelem vizsgálata, véleményezése	
17	<b>N-Gy-10</b>	Zajártalom	
17	<b>N-K-1</b>	Egészségügyi (szociális intézményi) konyhaüzem és technológia	
17	<b>N-M-1</b>	Egészségügyi (szociális intézményi) gépműszer felszerelés	
17	<b>N-M-3</b>	Egészségügyi gépműszer felszerelés, gyógyászati és rehabilitációs technikai segédeszközök	
17	<b>N-M-4</b>	Röntgenberendezések felépítése és karbantartása	
17	<b>N-M-5</b>	Egészségügyi intézmények géptelepítése és biztonságtechnikája	
17	<b>N-M-7</b>	Orvosi elektronika	
17	<b>N-S-1</b>	Ionizáló sugárzás és a sugárzás elleni védelem	
17	<b>N-S-2</b>	Sugárvédelmi tervezői és röntgen technológiai, ionizáló sugárzás, műszeres mérése és az eredmények értékelése sugárvédelmi szempontból	
17	<b>N-S-3</b>	Sugárvédelem (röntgen)	
17	<b>N-St-1</b>	Sterilizátorok	
17	<b>N-St-2</b>	Sterilizálás, az erre használatos gépek és eszközök vizsgálata és ellenőrzése	
17	<b>N-St-3</b>	Munkahelyek, tevékenységek, technológiák, foglalkozáshigiénés vizsgálata, higiénés döntések, preventív irányelvek kidolgozása	
17	<b>N-T-1</b>	Egészségügyi (szociális intézményi) mosoda és textilgyártás	
17	<b>N-Ü-1</b>	Építési-egészségügyi és üzemegészségügyi tevékenység	
<b>18. ANYAGMOZGATÓGÉPEK, ÉPÍTŐGÉPEK ÉS FELVONÓ TAGOZAT</b>			
<b>18</b>	<b>AF-Sz</b>	<b>Anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók szakértés</b>	
18	<b>SZASZ-2-f</b>	Felvonó	
18	<b>SZASZ-3</b>	Építésgépesítés	
18	<b>W-K3-6</b>	Mobil rakodógép, rakodásgépesítés	
18	<b>W-K5-5</b>	Mozgólépcső-gépészeti és -üzemeltetési szakterület	

18	<b>G-D-31</b>	Anyagmozgatás és csomagolás	
18	<b>G-D-36</b>	Daruk, emelőberendezések, emelőszerkezetek	
18	<b>G-D-37</b>	Vonóelemes és vibrációs szállítóberendezések	
18	<b>G-D-38</b>	Pneumatikus szállítóberendezések	
18	<b>G-D-39</b>	Földmunkagépek	
18	<b>G-D-40</b>	Útépítőgépek	
18	<b>G-D-41</b>	Anyagelőkészítő és bedolgozógépek, szakipari és szerelőipari gépek az építőiparban	
<b>19. GEODÉZIAI ÉS GEOINFORMATIKAI TAGOZAT</b>			
<b>19</b>	<b>GD-Sz</b>	<b>Geodéziai szakértés</b>	
19	SZGD	Geodézia	

### I.3 Miniszteri közlemény az egyes jogosultságokkal végezhető mérnöki tervezői- és szakértői tevékenységekről

*A településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV.28.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdésében előírt jegyzék az építmények tervezési, illetve szakértői jogosultságával végezhető tevékenységek.*

A Miniszteri Közlemény e kiadvány összeállításának időpontjában még nem került kiadásra. Kihirdetését követően kiadjuk annak hivatalos szövegét, kérve az itt megjelent szöveg erre való lecserélését. Átmenetileg – információs anyagként – közöljük azt a szakmai anyagot, amit az MMK az illetékes tárcának szakmai szövegtervezetként eljuttatott.

#### A MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA SZÖVEGJAVASLATA (2006. OKTÓBER)

E Közlemény szempontjából mérnöki tevékenységnek minősül a mérnök által, illetve irányítása mellett elkészített, a tervezői, illetve szakértői névjegyzékben szereplő nyilvántartási szám megjelölése mellett aláírt és dokumentált terv, illetve szakvélemény, írásbeli (aláírt) állásfoglalás, utasítás, építési naplóbejegyzés elkészítése. Nem minősül jogosultsághoz kötött tevékenységnek az, ami csak szóbeli formában történik, akár tanuk jelenlétében, továbbá semmi, ami nincsen a felelős – arra a tevékenységre jogosultsággal rendelkező – mérnök által aláírva.

A tevékenység az alábbi jegyzékben az egyes jogosultságokhoz meghatározottak szerint, esetenként az ott megadott feltételekkel végezhető. A felsorolt tevékenységek jogosultsághoz kötöttek. A tevékenység csak azzal a jogosultsággal végezhető, amelyhez e Közlemény rendeli. A felsorolt tevékenységek értelmezéséről, az itt nem kellően részletezett, de a mérnök szakképzettségének és jogosultsági engedélyének megfelelő szakterületen végezhető tevékenységről a Magyar Mérnöki Kamara állásfoglalásában ad jogérvényes tájékoztatást.

### I. TERVEZŐI JOGOSULTSÁGGAL VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEK

A jogosultsággal rendelkező tervező – felelős tervezőként – teljes körűen készítheti a szakképzettségének és jogosultsági engedélyének megfelelő szakterületen

- bármely építmény terveit, beleértve a jogszabály szerint a tervezéshez esetenként kapcsolódó tevékenységeket, akármely anyagok, szerkezeti elemek, gyártmányok alkalmazásával, a szerkezeti rendszer és megoldás tervező általi eldöntésével

- tervek bármely tervfázisát, így a tervezést előkészítő műszaki tervezési munkálatokat, tervezési feladat kidolgozásának szakterületi részét, tanulmánytervet, tervkoncepciót, üzemi technológiai és üzemeltetési tervet, rendszertervet, elvi építési engedélyezési terveit, építési engedélyezési terveit, kiviteli terveit, ajánlati (tender) terveit, gyártmány- és gyártási terveit, építési technológiai-kivitelezési terveit, építési segédszerkezetek terveit, átadási tervdokumentációt, megvalósítási terveket,
- tervvariánsok elemzését,
- minőségi követelmények kielégítettségének tervezői elemzését,
- új építmény terveit, meglévő épület átalakítási, helyreállítási, fennmaradási engedélyezési, bontási, üzemen kívül helyezési, rendeltetés megváltoztatására irányuló terveit
- lefolytathat a tervvel kapcsolatos bármely egyeztetést, engedélyeztetést
- végezhet tervezői művezetést
- jogérvényes nyilatkozatot tehet a saját terve vonatkozásában.

**Az anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (AF-T)**

- Felvonók és mozgólépcsők, valamint zártterű emelő berendezések alkatrészeinek, biztonsági berendezéseinek vezérlésének és hajtásának, továbbá a komplett berendezésnek a telepítéstervezése az aknaszerkezettel együtt, (kivéve a falazott és vasbeton aknákat) kiegészítve a szükséges statikai és dinamikai számításokkal valamint a forgalomelemzéssel
- Olyan felvonók és mozgólépcsők komplett telepítéstervezése (az aknaszerkezet kivételével), melyek megfelelnek az érvényes harmonizált szabványoknak (MSZ EN 81.1, MSZ EN 81.2, MSZ EN 81.3, MSZ EN 115), kiegészítve a szükséges statikai és dinamikai számításokkal valamint a forgalomelemzéssel

**Az egészségügyi technológia műszaki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (EG-T):**

- Egészségügyi és szociális intézmények és ezek egyes funkcionális egységeinek orvostechnológiai-műszaki tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények építészetének orvostechnológiai-műszaki tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények belső építészetének orvostechnológiai-műszaki tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények épületgépészetének orvostechnológiai-műszaki tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények villamos hálózatának orvostechnológiai-műszaki tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézményekben a fertőtlenítés és sterilizálás, valamint az erre használatos anyagok, gépek, eszközök telepítésének és üzemeltetésének tervezése.
- Egészségügyi intézmények légtechnikai tervezése, a levegő higiénés vizsgálata, minősítése.
- Egészségügyi intézmények orvosi gázellátó hálózatának tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények konyhaüzemi technológiájának tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények mosodai technológiájának tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézményekben keletkezett veszélyes hulladékok kezelésének tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények kommunikációs hálózatának tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények szállítási, anyagmozgatási tevékenységének tervezése.

- Egészségügyi és szociális intézmények orvostechnikai eszközállományának az ellátandó feladat szerinti telepítési és üzemeltetési feltételeinek tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények orvostechnikai eszközei sugárvédelmének tervezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények zajvédelmi tervezése.

### **Épületvillamos tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (V-T)**

Általános megközelítésben:

- A komplex tervezési folyamat kialakítása, szervezése, irányítása, vezetése
- A rendszer-követelmények meghatározása, a rendszerelemek (berendezések) kiválasztása
- Tanulmánytervek és rendszertervek készítése
- Villamos biztonságtechnikai kockázatelemzés
- Engedélyezési beadványtervek és dokumentációk készítése, az eljárásokban való részvétel
- Komplex villamos kiviteli tervezés
- Tervezői művezetés

A szakmaterületre vonatkozóan részletezve:

- Kis- és középfeszültségű villamos energiaellátó rendszerek a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig
- Építmények és szabad terek közép- és kiefeszültségű rendszereinek villamos tervezése
- Vasútvillamossági létesítmények és –rendszerek tervezése
- Vasúti irányító-rendszerek tervezése
- Építményi, létesítményi, köztéri, szabadtéri világító-rendszerek, közlekedésvilágítási rendszerek és berendezések tervezése

### **Építmény kivitelezés-tervezési jogosultsággal, -építés-technológiai tervező által végezhető tevékenységek (ÉT-T):**

Az engedélyezési és kiviteli tervekben rögzített építmények megvalósításához szükséges technológiai tervek készítése, amely kiterjed az 51 / 2000. (VIII. 9.) FVM - GM- KöViM együttes rendelet tervezéskor hatályos szövegében felsorolt valamennyi építmény fajtákra, így a jogosultsággal az alábbi tervezési munkák végezhetők:

- Építmények / épületek és műtárgyak /kivitelezési technológiák tervezése, amelynek alapján tervezhetők:
- Mélyépítés és alapozás, felmenő szerkezetek, speciális igényű szerkezetek, műszaki állapot meghatározása után meghatározható bontási technológiák, valamint a speciális technológiák úgymint feszítések, emelések, stb.
- Építési projektirányítás terveinek készítése
- Építésszervezés tervezése, tér és időbeli organizációs tervek, munkahelyi szervezési és irányítási tervek készítése.
- Építésgépesítés / építési gépek (nagy és kis gépek) alkalmazásának tervezése

- Minőségirányítás megtervezése, minőségügyi (minőségirányítás, minőségbiztosítás, minőség-ellenőrzés) rendszerek tervezése
- Munkabiztonsági és egészségvédelmi tervek készítése
- Építés kivitelezésének teljes időszakára a környezetvédelmi előírások betartásának megtervezése

**Épületfizikai tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek, (hő-, hang-, rezgés elleni védelemi tervező) (ÉF-T)**

Az építmények szokványos igényein felül több esetben szükséges olyan épületfizikai vizsgálatokat elvégezni, amelyek maguk után vonzanak a szokásos igényeket meghaladó épületfizikai tervezési munkát. E jogosultság az alábbi tervezésekre terjed ki:

- Építmények hő és páratechnikai rendszerek terveinek készítésére.
- Építmények hangszigetelési és akusztikai tervezésére
- Építmények rezgés elleni védelem megtervezése / épületen belül lévő védendő helységeken kívül keletkező rezgések ellen /

**Településrendezési közlekedési tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (K1d-1):**

Az OTÉK (Országos Településrendezési és Építési Követelmények) alapján bármely magyar település esetén a településrendezési terv kötelező közlekedési alátámasztó munkarészeinek, a közlekedési létesítmények területigényét biztosító szabályozási tervnek, valamint a helyi építési szabályzat közlekedési fejezetének elkészítésére terjed ki, így a:

- A település tágabb térségének valamint belső közlekedési hálózatának és létesítményeinek vizsgálatára, beleértve a forgalmi vizsgálatot is
- Forgalmi modellezésre és tervezésre
- Közlekedésfejlesztési javaslatra, és a közlekedésépítési területek lehatárolására szolgáló tervek készítésére
- Helyi építési szabályzat közlekedési munkarészeinek az elkészítésére

**Településrendezési vízi közmű tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (TV):**

Az OTÉK (Országos Településrendezési és Építési Követelmények) alapján bármely magyar település esetén a településrendezési terv kötelező vízi közmű alátámasztó munkarészeinek, a vízi közmű létesítmények területigényét biztosító szabályozási tervnek, valamint a helyi építési szabályzat vízi közmű fejezetének elkészítésére terjed ki, így a:

- Vízi közművek vizsgálatára, ezen belül a vízellátás (ivóvíz, tüzivíz, termálvíz, iparivíz), a vízvezetés (szennyvízelvezetés, kezelés, elhelyezés, csapadékvíz elvezetés), a felszíni vízrendezés (belvíz- és árvízvédelem) vizsgálatára
- Vízi közmű igények meghatározására
- Vízi közmű fejlesztési javaslat készítésére közművenkénti (vízellátás, vízvezetés, felszíni vízrendezés) bontásban, ezen belül bázis, regionális, gerinc-, elosztóhálózatokra és létesítményekre, továbbá azok védelmi és biztonsági övezeteikre
- Helyi építési szabályzat vízi közmű munkarészeinek az elkészítésére

**Településrendezési energia-közmű tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (TE):**

Az OTÉK (Országos Településrendezési és Építési Követelmények) alapján bármely magyar település esetén a településrendezési terv kötelező energia-közmű alátámasztó munkarészeinek, a energia-közmű létesítmények területigényét biztosító szabályozási tervnek, valamint a helyi építési szabályzat energia-közmű fejezetének elkészítésére terjed ki, így az:

- Energia közművek vizsgálatára, ezen belül az energiaellátás (villamos energia, földgáz, táv hő, hagyományos energiahordozók, megújuló energiahordozók) vizsgálatára
- Energia közmű igények meghatározására
- Energia közmű fejlesztési javaslat készítésére közművenkénti (villamos energia, földgáz, táv hő, hagyományos energiahordozók, megújuló energiahordozók) bontásban, ezen belül bázis, regionális, gerinc-, elosztóhálózatokra és létesítményekre, továbbá azok védelmi és biztonsági övezeteikre
- Helyi építési szabályzat energia közmű munkarészeinek az elkészítésére

**Településrendezési hírközlési tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (TH):**

Az OTÉK (Országos Településrendezési és Építési Követelmények) alapján bármely magyar település esetén a településrendezési terv kötelező hírközlési alátámasztó munkarészeinek, a hírközlési létesítmények területigényét biztosító szabályozási tervnek, valamint a helyi építési szabályzat hírközlési fejezetének elkészítésére terjed ki, így az:

- Elektronikus hírközlés vizsgálatára, ezen belül a vezetékes és vezeték nélküli távközlés és műsorszórás vizsgálatára
- Elektronikus hírközlési igények meghatározására
- Elektronikus hírközlési fejlesztési javaslat készítésére, vezetékes és vezeték nélküli távközlés és műsorszórás bontásban, ezen belül bázis, regionális, gerinc-, elosztóhálózatokra és létesítményekre, továbbá azok védelmi és biztonsági övezeteikre:
- Helyi építési szabályzat elektronikus hírközlés munkarészeinek az elkészítésére

**Épületgépészeti tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (G-T):**

- Vízellátás csatornázás (épületgépészet: külső falsík +1,0 m, ill. telekhatáron belüli közművek,)
- Gázellátás (épületgépészet: külső falsík +1,0 m, ill. telekhatáron belüli közművek)
- Hőellátás, központi fűtés
- Hűtőrendszerek
- Klimatechnika és szellőzés
- Automatika épületgépészeti funkciótervezés
- Sűrített levegő ellátás
- Épületgépészeti rendszerek olajellátása
- Energetikai rendszerek épületgépészeti infrastruktúra hálózatai
- Technológiai közegellátó hálózatok
- Beépített tűzvédelmi berendezések (külön vizsgához kötött tevékenység)
- Éghető folyadékok, gázok és olvadékok tároló és kiszolgáló létesítményei technológiai tervezése

**Élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (EI-T)**

- Élelmiszeripari termékek előállításának, forgalmazásának és tárolásának technológiai és higiéniai tervezése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek előállításának, forgalmazásának és tárolásának élelmiszerbiztonsági tervezése
- Mezőgazdasági, élelmiszeripari üzemek és vendéglátóipari nagykonyhák gépesítésének tervezése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari üzemek (beleértve az önálló hűtőházakat is) vendéglátóipari nagykonyhák hűtésének és klimatizálásának tervezése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari üzemek építészetéhez és épületgépeszetéhez szükséges élelmiszerhigiéniai és technológiai tervezés

#### **Erdőmérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ER-T)**

- Erdőfeltárás, erdészeti utak tervezése
- Erdészeti vízgazdálkodási létesítmények tervezése
- Erdészeti térinformatika és erdei térképezés
- Erdészeti termő helyfeltárás és térképezés
- Erdőtervezés
- Erdészeti üzemterv készítése
- Erdőtelepítés és fásítás tervezése
- Erdők és zöldfelületek, zöldterületek tervezése, tájrendezés
- Szennyvízelhelyezést szolgáló faültetvények tervezése
- Erdőhasználati és fakitermelési tervezés

#### **Faipari tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (FP-T)**

- Fűrészipari technológiák tervezése
- Furnéralapú termékek és technológiák tervezése
- Farostalapú termékek és technológiák tervezése
- Faipari üzemek gépesítésének és technológiájának tervezése
- Faanyagok és faalapú termékek faanyagvédelmének tervezése
- Faalapú nyílászárók szerkezetek és gyártástechnológiájuk tervezése
- Faanyagok és faalapú termékek termikus kezelésének tervezése
- Faházak és favázás épületek és gyártástechnológiájuk tervezése
- Kül- és beltéri, nem teherhordó faszerkezetek tervezése
- Bútoripari termékek és gyártástechnológiák tervezése

#### **Könnyűipari és papíripari mérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KNy-T)**

- Könnyűipari termékek előállításának technológiai tervezése
- Könnyűipari üzemek gépesítésének tervezése

#### **Gáz- és olajmérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (GO-T):**

- Kőolaj és földgázbányászat tevékenységéhez valamint a geotermikus energiához kapcsolódó kutató, kitermelő, mezőbeli és feldolgozó létesítmények, létesítési, átalakítási, javítási, felhagyási és reaktiválási tervek készítése.
- Gáztárolás földalatti és föld feletti létesítményeinek tervezése.

- Szénhidrogén-ipari erősáramú létesítmények és műszerezési rendszerek tervezése
- Kőolaj-, kőolajtermék- és földgáz szállítás létesítményeinek és vezetékhálózatának tervezése (beleértve a technológiai, csővezetéki és irányítástechnológiai elemeket is)
- Cseppfolyós gáz tárolás és töltés létesítményeinek tervezése
- Vezetékes Földgáz és PB elosztás tervezése, (tanulmány- és kiviteli terv készítése) egyéb természetben képződő vagy mesterségesen előállított éghető gázok továbbítására szolgáló létesítmények tervezése (beleértve a technológiai, csővezetéki és irányítástechnológiai elemeket is, illetve leágazó, csatlakozó és/vagy fogyasztói vezeték az épület falsíkjáig)
- Tartályos fűtőgáz ellátás tervezése
- A gáz- és olajipar területén beépítésre kerülő gépészeti berendezések, részegységek telepítési és technológiai tervezése.
- Kőolaj és földgázbányászathoz kapcsolódó rekultivációs és kárelhárítási tervek készítése.

### **Geodéziai és geoinformatikai tervezői jogosultsággal végezhető tervezői tevékenységek (GD-T):**

Geodéziai tervezői jogosultság szükséges az építést előkészítő, irányító, a megvalósulást dokumentáló geodéziai feladatok végzéséhez. Geodéziai tervezői jogosultság szükséges minden olyan geodéziai dokumentáció elkészítéséhez, mely az építési törvénnyel kapcsolatos hatósági eljárásokban részt vesz. Ingatlan-nyilvántartási térképet is érintő ill. felhasználó térképek készítéséhez ingatlanrendező földmérői minőségtanúsítás is szükséges, ha a tervező nem rendelkezik ilyen minősítéssel.

Részterületek:

- építménytervezés célját szolgáló térképek készítése (pl. állapotfelmérés, tervezési alaptérkép készítés),
- településtervezéshez, területfejlesztéshez szükséges térképek készítése,
- építéshatósági eljárásokhoz szükséges tervek, vázrajzok elkészítése (pl. földrészlet megosztása, kisajátítási terv)
- a megvalósult állapot geodéziai műszaki dokumentációjának elkészítése ( pl. megvalósulási térkép, kisajátítási dokumentáció, közművezetékek bemérése),
- térinformatikai alapokon készülő geometriai alapadatok műszaki adatnyilvántartása,
- építési feladatok geodéziai irányítása és ellenőrzése ( pl. építmények, épületek geodéziai kitézése, geodéziai művezetése, mérnökgeodézia)

### **Geotechnikai tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (GT-T):**

- Területek általános célú építésföldtani térképezése és leírása
- Építésföldtani szakvélemények készítése konkrét projektekhez
- Terepi talajvizsgálatok tervezése, irányítása, feldolgozása és dokumentálása
- Laboratóriumi talajvizsgálatok tervezése, irányítása, feldolgozása és dokumentálása
- Talajvizsgálati jelentések készítése konkrét projektekhez
- Geotechnikai megvalósíthatósági tanulmányok készítése konkrét projektekhez
- Geotechnikai szakvélemények készítése konkrét projektekhez
- Sík- és cölöpalapozások tervezése
- Támfalak és más földmegtámasztó szerkezetek tervezése
- Talajhorgonyzások tervezése
- Talajjavítások tervezése
- Víztelenítések tervezése

- Földművek geotechnikai tervezése
- Földalatti műtárgyak (mélygarázsok, aluljárók, metróállomások) geotechnikai tervezése
- Alagutak geotechnikai tervezése
- Geotechnikai szerkezetek méréses vizsgálata, próbaterhelése
- Geotechnikai monitoring (megfigyelés) tervezése, irányítása és értékelése
- Meglévő építmények geotechnikai helyreállításának tervezése
- Természetes földtani képződmények védelmének tervezése

### **Gépészmérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (GP-T):**

Tervezhetők az épületek, építmények mozgó szerkezetei azok hajtása és irányítása, dinamikai méretezést igénylő gépalapok, gépészeti jellegű egyéb építmények és egyes üzemek technológiai tervei. Nem tervezhetők a felvonó és mozgólépcső.

Tervezhető:

- épületek, építmények mozgó kapu-, tető-, és ablakszerkezete, ezek hajtása és irányítása
- vízgépészet: duzzasztóművek zsilip- és kapuszerkezete, ezek hajtása és irányítása
- vízgépészet szivattyútelepei, vízerőművek gépészete
- dinamikai méretezést igénylő gépalap és rezgésszigetelés
- építménynek minősülő gépészeti jellegű acél és fémszerkezet, helyhez kötött vegyipari gép és készülék (pl.: gépek tartószerkezetei, darupálya, csőhíd, siló, tartály, nyomástartó edény, lepárló torony stb.)
- gépgyártó és vegyipari üzemek technológiai tervei
- hulladék gépipari termékek valamint kohó és gépipari hulladék hasznosítása, újra feldolgozása
- vasúti villamos vontatási felsővezeték tervezés

### **Anyag- és kohómérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (AK-T):**

- Metallurgiai, kohászati képlékeny alakító, hőkezelő, valamint öntészeti technológiai berendezések és funkcionális elemeik.
- Kohászati manipulátorok.
- Kohászati környezetvédelmi és hulladék feldolgozó berendezések és technológiájuk (pl.: füstgáz, salak, edző és hőkezelő só, stb.)
- Kohászati és öntészeti üzemek technológiai tervei

### **Folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki tervezői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ME-T):**

Tervezhetők ipari, kereskedelmi, lakó- és középületek automatizált mozgó és helyhez kötött szerkezetei, amennyiben a mechatronika EU meghatározásának ezek megfelelnek. (A mechatronika a gépészet, az elektrotechnika/elektronika és az informatika egymást segítő integrációja gépészeti rendszerek tervezésére, előállítására és üzemeltetésére.)

Tervezhető:

- „Intelligens ház” – elsősorban lakóépületek - teljes mechatronikai rendszere, beleértve a szenzorok és aktuátorok kiválasztását és rendszerbe illesztését, az informatikai rendszer hardveres megtervezését. A célnak megfelelő szoftverek kiválasztása és adaptálása a tervező jogosultsága, de a szoftver készítés kizárva.
- Kereskedelmi, vendéglátó és szórakoztató célú épületek „intelligens ház” fogalmkörébe tartozó rendszerei. Ide tartozik például a színpadtechnikai berendezések tervezése és adaptálása adott épületekhez. (Pneumatikai és hidraulikai berendezések is)
- Ipari és kereskedelmi létesítmények logisztikai rendszereinek tervezése: Az anyagmozgató géprendszerek adaptálása, ezek rendszerbe kapcsolása a mechatronika eszközeivel (állapot felügyelet, irányítás, információfeldolgozás).
- Világítás és fénytechnikai tervezések (Munkahelyek, lakóterek, közterek is).

### **Hírközlési és mérnök informatikai tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (HI-T):**

Tervezhetők a vezetékes és vezeték nélküli infokommunikációs rendszerek és hálózatok, önálló vagy együttes rendszerekben, helyközi és helyi jellegű viszonylatokban, valamint fix telepítésű informatikai rendszerek és hálózatok, és az ezekhez tartozó (al)építmények és műtárgyak /alépítmények esetén 35 dm<sup>2</sup> hasznos, közműkeresztmetszetig /.

A távközlő- és számítógép hálózatok, ezeken nyújtható szolgáltatások és segítségükkel megvalósítható -- beszéd, jel/adat, kép, videó, multimédia -- alkalmazások együttesen az infokommunikáció területe.

Nem tervezhetők a kivétalként felsorolt különleges szerkezetek.

Tervezhetők:

- kábelhálózatok alépítményei és műtárgyai a fenti méretekig, szabványosított vagy normatív elemekből, mindazon átlagos esetekben, amikor az építmény külön építéstechnikai méretezést nem igényel
- kivétel: a kábelhálózatok alépítményei és műtárgyai a fenti méret felett, illetve méretezési igény esetén
- infokommunikációs hálózatok és rendszerek mechanikai menedzselését szolgáló eszközök (létra és tálca szerkezetek, egyéb vízszintes vagy horizontális tartó szerkezetek, speciális cső- és csatornarendszerek, szekrény és fiók rendszerek)
- tervezése, gyártmány adatok felhasználásával
- az országos hírközlési gerinchálózat, vagy hasonló típusú hálózat
- helyközi hírközlési és egyéb infrastruktúrát követő infokommunikációs hálózatok
- kábeles kép és hang jelelosztó rendszerek
- keskeny és szélessávú átviteltechnikai rendszerek
- azonosítók tervezése
- mikrohullámú rendszerek és összekötetések tervezése és a kapcsolatos frekvencia-engedélyezési tervek készítése
- műholdas földi állomások /VSAT hub és műholdas feladó állomások/
- műsorszóró adók frekvencia- és besugárzási tervezése
- országos, regionális és helyi mobil infokommunikációs rendszerek tervezése és frekvencia-és besugárzási tervezése
- a közcélú és a több kapcsolási csomópontot magában foglaló zártcélú PSTN/ISDN valamint az adatátviteli hálózatok kapcsolástechnikai rendszereinek tervezése
- vezeték nélküli állandó helyű szolgáltatás hozzáférés tervezése
- telepített informatikai rendszerek és hálózatok

**Az energetikai építészeti-műszaki tervezési jogosultsággal végezhető tervezői tevékenységek (EN-T):**

A következőkben megnevezett szakterületeknél a tervező jogosultság alapján végezhető tevékenységek:

- a komplex tervezési folyamat irányítása, összehangolása, a részterületek közötti egyeztetés
- a rendszerelemek (berendezések) kiválasztása, a követelmények meghatározása
- tanulmánytervek és rendszertervek készítése
- biztonságtechnikai kockázatelemzés
- engedélyezési beadványtervek és dokumentációk készítése, az eljárásokban való részvétel
- gépész, villamos és irányítástechnikai kiviteli tervezés
- tervezői művezetés
- leállítás, leszerelési, üzemén kívül helyezési tervek készítése

A szakmagyakorlás műszaki területei:

Energia-átalakító és tároló rendszerek, berendezések

- erőművek villamos-, hő- és kapcsolt energia termelésre (minden primer energiahordozóra és minden teljesítményre), beleértve a részegységeket, alrendszereket, berendezéseket
- transzformátorállomások, villamosenergia-tároló és átalakító létesítmények, beleértve a részegységeket, alrendszereket, berendezéseket
- fűtőművek (minden primer energiahordozóra és teljesítményre)
- ipari hűtőművek
- egyéb energia-átalakító és tároló rendszerek (az energiahordozó közegtől függetlenül)
- energiahordozó, energetikai hulladék és elhasznált fűtőelem tárolók

Energiaátviteli, elosztó és szolgáltató rendszerek, létesítmények, berendezések

- villamos hálózatok
- villamos szabadvezetékek és kábelvezetékek
- villamos kapcsolóberendezések, kapcsolóállomások
- hő- és hidegellátó rendszerek és hálózatok
- hő- és hideg távvezetékek és hő- és hűtőközpontok
- a fentiekhez tartozó rendszerirányító és védelmi rendszerek, a hozzátartozó irányítástechnikai berendezésekkel, automatikákkal, segédüzemi berendezésekkel, elszámolási és üzemirányítási célú mérésekkel

Energiafogyasztó létesítmények:

- ipartelepek, kötőpályás közlekedési rendszerek, intézmények energiaellátásához szükséges rendszerek, alrendszerek, hálózatelemek és berendezések
- települések energiaellátásához szükséges rendszerek, alrendszerek, hálózatelemek és berendezések
- a fentiekhez tartozó üzemirányító és védelmi rendszerek, a hozzátartozó irányítástechnikai berendezésekkel, automatikákkal, segédüzemi berendezésekkel, elszámolási és üzemirányítási célú mérések

**Környezetmérnöki tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (KB-T)**

- bármely (pl. építési engedélyezési, ajánlati stb.) tervdokumentációhoz a környezetvédelmi tervfejezet elkészítése a 104/2006 Korm. rendelet szerint
- környezetvédelmi hatásvizsgálat, egységes környezethasználati engedélyezési tervdokumentáció (314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet)
- környezetvédelmi felülvizsgálat-állapotvizsgálat (12/1996 (VII. 4.) KTM rendelet szerint)
- környezetvédelmi kármentesítések tervezése (a 219/2004. Korm. rendelet „a felszín alatti vizek védelméről”) tényfeltárás – műszaki beavatkozási terv – utómonitoringterv
- hulladéklerakó, hulladékhasznosító – feldolgozó, hulladékégető, szennyvíztisztító, füstgáztisztító, stb. technológiai tervezések
- vízminőségi kárelhárítási terv (21/1999. (VII.22.) KHVM-KöM rendelet szerint)
- környezeti kockázatelemzés

### **Közlekedési építőmérnöki tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (KÉ-T)**

#### *1.1. Általános közlekedéstervezési szakterület*

- Általános közlekedési rendszer és hálózattervezés
- Közlekedési nagy-létesítmények (járműtelepek, pályaudvarok, kikötők, repülőterek) helykijelölése, tervezése
- Városi közlekedés tervezése
- Közlekedési létesítmények, valamint a hozzájuk tartozó víztelenítési és talajmechanikai létesítmények, építéstechnológiai tervezése, költségelemzés, organizáció, munkavédelem

#### *1.2. Közúti közlekedési létesítmények tervezése*

- Közutak és közúti létesítmények tervezése
- Forgalomtechnikai tervezés, forgalomszervezés, forgalomirányítás
- Közúti műtárgy tervezése 4 m nyílásig
- Közúti alagút rendszertervének megtervezése

#### *1.3. Vasúti közlekedési létesítmények tervezése*

- Vasúti pálya tervezése (földalatti vasút is)
- Vasúti felépítmény-szerkezet tervezés (földalatti vasút is)
- Vasútüzemi tervezés
- Vasúti műtárgy tervezés 2 m nyílásig

#### *1.4. Légiközlekedési létesítmények tervezése*

- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport repülőtéri pályarendszerének műszaki tervezése (futópályák, gurulóutak és előterek, vízi repülőtér légi jármű mozgásterületei),
- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport működési- és technológiai létesítményeinek tervezése

#### *1.5. Víziközlekedési létesítmények tervezése*

- Kikötő tervezés
- A vízi közlekedés biztosításához szükséges kikötők, személy- és áruforgalmi területek, az utas- és áruforgalom lebonyolításához kapcsolódó építmények (hajóállomás, raktár, rakodók, korlátok, hajóhidak, stb.) tervezése
- Függőleges vagy ferde síkú partfalak, hidak elhelyezésének tervezése,
- Vízi közlekedési forgalom szervezése és a közlekedést irányító forgalomtechnikai rendszer (a vízi közlekedési forgalmat irányító táblák, radarreflektor, stb.) tervezése, helyének meghatározása, elhelyezése.

1.6. *Különleges közlekedési eszközök és pályák (fogaskerekű vasút, sikló, függőpálya, sífelvonó, stb.) tervezése*

- pálya és felépítmény tervezése
- üzemeltetés, fenntartás tervezése

**Közlekedésmérnöki tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (KÖ-T)**

- Általános közlekedési rendszer- és közlekedési hálózattervezés
- Közlekedési és szállítási folyamatok tervezése, automatizálása, fenntartása, irányítása
- Forgalomtechnikai és rendszertechnikai tervezés (közúti, vasúti, vízi és légi közlekedési alágazatokban, valamint kombinált forgalom-, irányítás- és rendszertechnika)
- Logisztikai folyamatok és technológiák tervezése
- Városi közlekedés tervezése, forgalomtechnika, forgalomszabályozás, forgalomirányítás
- Vasúti közlekedési és szállítóeszközök tervezése, járműtervezés, mérés technika, informatika
- Vasút-villamossági létesítmények és rendszerek tervezése
  1. Vasúti villamos előfűtő telepek tervezése
  2. Vasúti kisfeszültségű elosztórendszerek, hálózatok és térvilágítási rendszerek tervezése
  3. Vasúti villamos vontatási hálózatok, energiaellátó és energia-távvezérlő rendszerek tervezése
- Vasúti jelző és biztosítóberendezések, távvezérlő és forgalomirányító rendszerek tervezése
- Közlekedésüzemi folyamatok és technológiák (közúti, vasúti, vízi, légi közlekedési alágazatok, valamint kombinált közlekedésüzemi és fenntartási folyamatok és technológiák) tervezése
- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport technikai rendszereinek (fénytechnikai, irányítástechnikai rendszerek) tervezése
- Különleges közlekedési eszközök (sikló, függőpálya, sífelvonó, stb.) üzemi és rendszertechnikai tervezése
- Közlekedési és szállítóeszközök tervezése (járművek, anyagmozgató, rakodó és szállító gépek, beleértve a különleges közlekedési eszközök (siklók, függőpályák, sífelvonók tervezését is)

**Bányamérnöki tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (B-T):**

Tervezhetők a szilárdásványi nyersanyagok bányászatával kapcsolatos bányászati létesítmények, műtárgyak, bányaművelési üzemi technológiai és üzemeltetési tervei. Nem tervezhetők a kivételként felsorolt különleges szerkezetek.

Tervezhető:

- bányaművelés valamennyi föld alatti építménye,
- bányaművelés föld alatti létesítményeihez közvetlenül kapcsolódó külszíni építmények;
- külszíni bányaművelés építménye;
- meddőhányó; zagytározó;
- érc-, ásvány-, és a szénelőkészítő mű, brikettgyár;
- tanbánya, a vizsgálotáró és a vizsgálóállomás;
- földtani, geofizikai kutatás építményei és tartozékai;
- földtani, vízföldtani kutatás,

- föld alatti robbantóanyag-raktár;
- föld alatti tárolótér,
- bányatelek fektetés,
- kutatási, kitermelési, szüneteltetési, bányabezárási üzemi terv,
- bányaművelési tevékenységhez kapcsolódó tájrendezés,
- a kitermelt ásványi nyersanyag elsődleges feldolgozására szolgáló létesítmény (törő, osztályozómű),
- személyszállításra szolgáló létesítmény (pl. bányavasút, bányászati kötélpálya, hevederes személyszállító berendezés),
- külszíni bányavasút (mozdonyvontatásra berendezett bányavasút), bányászati kötélpálya és a külszíni hevederes szállítóberendezés.
- bányaműveléssel kapcsolatos energiát elosztó, átalakító és kapcsoló állomás és létesítményei,
- bányaműveléssel kapcsolatos egyéb gépész-, villamos terv,
- a felsorolt tervekhez tartozó technológia, kivitelezési tervek elkészítése
- bányászati tevékenységgel kapcsolatos környezetvédelmi tervezés
- bányakárok megelőzésével, elhárításával és a következmények csökkentésével kapcsolatos tervezés
- sújtólég- és robbanásveszélyes térségek besorolása valamint a térségben használt villamos- és gépi berendezések tervezése

Nem tervezhető:

- a bányauzem területet elhagyó külszíni bányavasút, bányászati függőpálya és bányászati szalagpálya.

### **Tartószerkezeti tervezési jogosultsággal végezhető tervezői tevékenységek (T-T):**

Tervezhetők az épületek szokványos tartószerkezetei és bármely rendszerű alapozása; önállóan tervezhetők a tartószerkezeti jellegű építőmérnöki létesítmények, műtárgyak.

Nem tervezhetők a kivételként felsorolt különleges szerkezetek.

Tervezhető:

- új épület, homlokzati változást és/vagy az alaprajz lényeges megváltoztatást igénylő épület-átalakítása, tartószerkezeti erősítése, helyreállítása tartószerkezeteinek és alapozásának tervezése építész és a feladat szerinti szakági tervezőkkel együttműködve; kivétel: a héjszerkezet, függesztett tetőszerkezetek és lemezű
- épületnek nem minősülő építmény, műtárgy, magasépítési létesítmény (antennatorony, szabadtéri darupálya, tartály, medence, fedetlen tároló távvezetékoszlop, gyárkémény, stb.), építőmérnöki létesítmények tervezése a feladat szerinti szakági tervezőkkel együttműködve; kivétel: a dinamikai vizsgálatot igénylő híd- és a vízépitési nagyműtárgy (völgyzárógát)
- homlokzati és alaprajzi változást nem igénylő esetben bármely rendeltetésű építmény – technológiaváltással összefüggően is – tartószerkezeti átalakításának, megerősítésének, átalakításának, helyreállításnak önálló tervezése
- homlokzattal nem rendelkező és építész-alaprajzi tervezést nem igénylő bármely építmény, építőmérnöki létesítmény terveinek önálló elkészítése, szükség szerinti (gépész-, villamos-, stb. mérnök) szaktervezővel együttműködve
- támfal, földmű
- gépalap; kivétel a dinamikus hatásokra vizsgálandó szerkezet
- állvány, építési segédszerkezet

- tartószerkezeti jellegű ipari és mezőgazdasági szerkezet, tartály, siló, állvány, stb. önálló tervezése
- bontási és állapot-felmérési terv önálló elkészítése
- a felsorolt tervekhez tartozó építéstechnológia, kivitelezési tervek elkészítése
- tartószerkezeti tervezői művezetés
- földalatti műtárgyak tartószerkezeti tervezése
- alagutak tartószerkezeti tervezése
- sík és cölöpalapozások tartószerkezeti tervezése

**Híd és más különleges szerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti tervezési jogosultsággal végezhető tervezői tevékenységek (HT-T):**

Végezhetők mindazok a tevékenységek, amelyek a tartószerkezeti tervezési jogosultsággal; azon felül különleges tartószerkezetek is tervezhetők:

- bármely híd
- vízépítési nagyműtárgy (völgyzárógát) tartószerkezete
- héjszerkezet, függesztett tetőszerkezet és lemezmű
- alagút
- kábelszerkezet (drótkötél-pálya, sífelvonó, stb.)
- daru, anyagmozgató- és egyéb gépek tartószerkezete
- mutatványos szerkezet, hullámvasút tartószerkezete
- a tervezési jogosultság szerinti szerkezetek és műtárgyak építés és gyártástechnológiai tervezése
- a tervezési jogosultság szerinti szerkezetek és műtárgyak tervezői művezetése

**Vegyésmérnöki, biomérnöki tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (VB-T):**

Tervezhetők a vegyi- és rokonipari építmények és speciális építmények a feladat szerinti szakági tervezőkkel együttműködve, önállóan tervezhetők ezen építmények rendeltetésszerű működéséhez szükséges technológia és vegyésmérnöki szakági tervei a következő tevékenységi területeken

- Vegyi- és rokonipari folyamattervezés
- Vegyipari – kémiai építmények tervezése
- Vegyipari – kémiai technológia és szakági tervezés
- Petrolkémiai és szénhidrogénipari építmények tervezése
- Petrolkémiai és szénhidrogénipari technológia és szakági tervezés
- Gyógyszer- és rokonipari építmények tervezése.
- Gyógyszer- és rokonipari technológia és szakági tervezés
- Kozmetikai készítmény ipari építmények tervezése
- Kozmetikai készítmény ipari technológia és szakági tervezés
- Növényvédőszer ipari építmények tervezése
- Növényvédőszer ipari gyártástechnológia és szakági tervezés
- Háztartásvegyipari ipari építmények tervezése
- Háztartásvegyipari gyártástechnológia és szakági tervezés
- Lakk- és festékipari gyártástechnológia és szakági tervezés

- Biomérnöki eljárásokra alkalmas speciális építmények tervezése
- Biokémiai, biomérnöki és molekuláris-biológiai ipari technológia és szakági tervezés
- Élelmiszeripari és tartósítóipari kémiai-vegyipari építmények tervezése
- Élelmiszeripari és tartósítóipari kémiai-vegyipari technológia és szakági tervezés
- Mezőgazdasági és faipari kémiai-vegyipari építmények tervezése
- Mezőgazdasági és faipari kémiai-vegyipari technológia és szakági tervezés
- Víz- és szennyvíz kezelési építmények tervezése
- Víz- és szennyvíz kezelési kémiai-vegyipari technológia és szakági tervezés
- Műanyag- és gumiipari speciális építmények tervezése
- Műanyag- és gumiipari technológia és szakági tervezés
- Szilikát- és építőanyag ipari kémiai-vegyipari technológia és szakági tervezés.
- Környezetkémiai technológiai és szakági tervezés
- Talaj, talajvíz, víz és más korróziós közeg helyszíni és laboratóriumi korrózióvédelmi vizsgálatának tervezése
- Korrózióvédelmi rendeltetésű speciális építmények tervezése
- Korrózióvédelmi diagnosztika tervezése
- Építmények és speciális építmények korrózióvédelmének tervezése
- Korrózióvédelem technológiai és szakági tervezése
- Építmények bevonatos felületvédelmének, felület átalakításának technológiai és szakági tervezése
- Vegy- és rokonipari mérés-technika, műszeres analitika és folyamatszabályozás technológiai és szakági tervezése

### **Vízimérnöki tervezési jogosultsággal végezhető tevékenységek (VZ-T)**

- Ivó- és iparvíz ellátás
- Vízisztítás
- Szennyvíz és csapadékvíz elvezetés
- Szennyvíztisztítás
- Folyó- és tószabályozás
- Árvízmentesítés, árvízvédelem
- Hidrológia, vízkészlet-gazdálkodás, térségi vízátvétel és vízszétosztás
- Vízrendezés, belvízvédelem, mezőgazdasági vízszolgáltatás, tógazdaság
- Vízgépészet
- Vízanalitika, vízminőségvédelem, vízminőségi kárelhárítás (üzemi, területi tervek)
- Vízföldtan, vízfeltárás, kútfúrás
- Hidrogeológia
- Vízépítési nagyműtárgyak
- Vízépítmény technológia
- Hidraulika
- Vízgazdálkodási, környezet és vízminőségvédelmi létesítmények
- Környezeti felülvizsgálat (vízvédelem, vízilétesítmények, technológiák)
- Vízgyűjtő-gazdálkodás

## **II. SZAKÉRTŐI JOGOSULTSÁGGAL VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEK**

A szakértői jogosultsággal a szakterületen teljes körűen végezhető az épített környezet alakításával kapcsolatos műszaki jelenségek ok-okozati összefüggéseinek magas szakmai színvonalú értékelése, ezen belül a vitatott esetek megítélése; a hibák, károk, illetve ezek okainak feltárása; és mindezekkel kapcsolatban szakértői vélemények készítése, szakmai tanácsadás, javaslattétel.

A tevékenységek közé tartozik az építési beruházás előkészítéséhez készülő döntést megalapozó, üzemi technológiai és üzemeltetési, műszaki rendszer kialakítására vonatkozó, állapotvizsgálat és állapot-meghatározó, az építmény felújításával, karbantartásával esetleges lebontásával kapcsolatos, az építmény rendeltetésének megváltoztatásával kapcsolatos, tervek vizsgálatával kapcsolatos, gyártási és kivitelezési hibákkal kapcsolatos, az üzemeltetéssel kapcsolatos vizsgálatok elvégzése és szakvélemény készítése, a felvetődő kérdésekben javaslattétel kidolgozása. A szakértői tevékenységbe beletartozik a minőségügyi követelmények kielégítettségének elemzése és a szükséges mérések, műszeres, illetve laboratóriumi vizsgálatok meghatározása is. A szakértői tevékenységbe beletartozik a szakterület szakmai keretein belüli tűzvédelmi és biztonságtechnikai szakértés is, de a szakértőnek a más szabályozásban előírt vizsgakötelezettségeket is teljesítenie kell.

A szakvélemény rokon értelmű megnevezése nem mentesít az alól, hogy az valójában szakértés, és annak készítése szakértői jogosultsághoz kötött tevékenység.

**Az anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (AF-SZ)**

- Felvonók és mozgólépcsők, valamint zártterű emelő berendezések alkatrészeinek, biztonsági berendezéseinek valamint vezérlésének és hajtásának, továbbá a komplett berendezésnek és az akna szerkezetének, (kivéve a falazott és vasbeton aknákat) beleértve a kapcsolódó statikai és dinamikai számításokat és a forgalomelemzéseket is, a megítélése és véleményezése, tehát berendezésekkel kapcsolatos minden olyan mérnöki tevékenység, mely nem minősül tervezésnek, s melynek végzését jogszabály nem köti egyéb feltételhez.

**Az egészségügyi technológia műszaki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (EG-Sz):**

- Egészségügyi és szociális intézmények és ezek egyes funkcionális egységeinek orvostechnológiai-műszaki szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények építészetének orvostechnológiai-műszaki szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények belső építészetének orvostechnológiai-műszaki szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények épületgépészetének orvostechnológiai-műszaki szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények villamos hálózatának orvostechnológiai-műszaki szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézményekben a fertőtlenítés és sterilizálás, valamint az erre használatos anyagok, gépek, eszközök alkalmazásának szakértői véleményezése.
- Egészségügyi intézmények légtechnikai vizsgálata, ezek szakértése, a levegő higiénés vizsgálata, minősítése.
- Egészségügyi intézmények orvosi gázellátó hálózatának szakértői véleményezése, a gázhálózatok üzemeltetési feltételeinek minősítése.

- Egészségügyi és szociális intézmények konyhaüzemi technológiájának szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények mosodai technológiájának szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézményekben keletkezett veszélyes hulladékok kezelésének szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények kommunikációs hálózatának szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények szállítási, anyagmozgatási tevékenységének szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények orvostechnikai eszközállományának az ellátandó feladat szerinti alkalmazási feltételeinek szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények orvostechnikai eszközei sugárvédelmének szakértői véleményezése.
- Egészségügyi és szociális intézmények zajterhelésének vizsgálata és minősítése.
- Egészségügyi és szociális intézmények beruházásainak, rekonstrukcióinak, felújításainak műszaki-gazdasági előkészítése, lebonyolítása.

### **Épületvillamos szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (V-SZ)**

- Villamos energia-ellátás és –elosztás
- Villamos fogyasztói rendszerek
- Világítástechnika
- Villámvédelmi, túlfeszültség- és zavarvédelmi rendszerek
- Villamos biztonságtechnika
- Épületek komplex villamos hálózatai
- Villamos tűzvédelmi rendszerek
- Villamos vagyonvédelmi rendszerek
- Vasútvillamossági létesítmények és –rendszerek
- Vasúti irányító-rendszerek

### **Építmény kivitelezés-szakértői jogosultság, építéstechnológiai szakértő által végezhető tevékenységek (ÉT-SZ):**

A szakértő e jogosultság alapján az építmények megvalósítása során alkalmazott technológiai tervekre és a ténylegesen végrehajtott technológiákra készíthet szakvéleményeket, amely kiterjed az 51 / 2000. (VIII. 9.) FVM - GM- KöViM együttes rendelet szakértéskor hatályos felsorolt valamennyi építmény fajtákra, így az alábbiakra terjed ki e jogosultság:

- Építmények / épületek és műtárgyak /kivitelezési technológiák szakértésére, amelynek alapján szakvélemény készíthető:  
Mélyépítésre és alapozásra, felmenő szerkezetekre, speciális igényű szerkezetekre, műszaki állapotot rögzítő és bontási technológiákra, valamint a speciális technológiákra úgymint feszítésekre, emelésekre, stb.
- Építési projektirányítás szakértésére,

- Építésszervezés szakértése, tér és időbeli organizációs szakvélemények, munkahelyi szervezés és irányítás szakvéleményének készítésére,
- Építésgépesítés / építési gépek (nagy és kis gépek) alkalmazásának szakértésére,
- Minőségirányítás és minőségügyi (minőségirányítás, minőségbiztosítás, minőség-ellenőrzés) rendszerek szakértésére, tanácsadásra
- Munkabiztonsági és egészségvédelmi szakvélemények készítésére,
- Építés kivitelezésének teljes időszakára a környezetvédelmi előírások betartásának vizsgálatára és szakvélemény készítésére
- Építmények megvalósításakor felmerülő építési ár szakértésére, valamint az építési költségek szakértésére

**Épületfizikai szakértői jogosultsággal(hő, hang, rezgés elleni védelemi szakértő) végezhető tevékenységek, (hő-, hang-, rezgés elleni védelemi szakértő) (ÉF-SZ)**

Az építmények szokványos igényein felül több esetben szükséges olyan épületfizikai vizsgálatokat elvégezni, amelyek maguk után vonzanak szokásos megvalósítást meghaladó épületfizikai követelményeket, így az ilyen jellegű munkák esetében szükség van szakértői munka végzésére. E jogosultság az alábbi szakértői munka elvégzésére terjed ki:

- Építmények hő és páratechnikai rendszerek szakvélemény készítésére.
- Építmények hangszigetelési és akusztikai szakértésére,
- Épületek, építmények rezgés elleni védelme szakértésére / épületen belül lévő védendő helységeken kívül keletkező rezgések ellen /
- Energia tanúsítás, energia auditálás (külön vizsgához is kötött tevékenység)

**Épületszerkezeti szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ÉSZ-SZ)**

Az épületek megvalósításakor a szerkezeteket két nagy csoportba foglaljuk össze az építőmesteri szerkezetekre és a szakipari szerkezetekre. Az egyikbe tartoznak a nem méretezett statikai tartószerkezetek az építőmesteri térelhatároló épületszerkezetek, míg a másikba azok a szakipari szerkezetek, melyeket több szerkezeti elemből vagy előgyártva, vagy a helyszínen összeszerelve készítenek. Épületszerkezeti szakértői jogosultsággal rendelkezők az alábbi szakértői munkát végezhetik:

- Építőmesteri szerkezetek-bele értve: a helyszíni beton szerkezetek és előgyártott vb. szerkezetek gyártás, szerelés, valamint kőműves és ácsszerkezetek, továbbá vakolás és száraz vakolás –szakvélemények készítését,
- Szakipari szerkezetek- bele értve: az álmennyezetek, álpadlók, nyílászáró szerkezetek, függönyfalak, üvegfalak, műanyag és üvegszerkezetek, valamint az épületasztalos, épületlakatos- és kovácsoltvas szerkezetek - szakvélemények készítését.
- Energia tanúsítás, energia auditálás (külön vizsgához is kötött tevékenység)

**Építési szakipari- és építőanyag-ipari szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (SZA-SZ)**

Az építményekben jelentős részt foglalnak el a szakipari munkák így e munkarészhez szükséges külön szakértési jogosultság, de e szerkezeti részhez szorosan kapcsolódnak e termékek gyártásának szakértési jogosultsága is. E jogosultsággal rendelkezők az alábbi szakértői munkát végezhetik:

- A szakipari szakértői jogosultsággal rendelkezők: tetőfedő, bádogos, szigetelő, burkoló / hideg- meleg / festő- mázoló, üveges munkák szakvéleményeit készíthetik.
- Az építőanyag ipari szakértői jogosultsággal rendelkezők: építési célú üveg és üvegtermékek, kerámia és kerámia termékek, tető héjalásához szükséges termékek, beton és gipsz termékek, kő és kavicsipari, hő-, hang-, vízszigetelő termékek gyártásának szakvéleményét, valamint a sziklikát- korrózió vizsgálatának szakvéleményeit készíthetik.

### **Beruházási, beruházás lebonyolítási szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (BL-SZ):**

A beruházások összetettsége, szakszerű irányításának biztosítása megköveteli a szakszerű munkát, így e szakértői tevékenység is szorosan kapcsolódik e munkához, így e jogosultsággal rendelkező szakértők az alábbi munkákra készíthetnek szakvéleményeket:

- Beruházások előkészítésére
- Építmények, ingatlanok értékbecslésére
- A megvalósítási folyamatok irányítása, kivitelezési munkák ellenőrzésére
- A „mérnök” a megvalósításban való tevékenységére és szerepére.

### **Épületgépészeti szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (G-Sz)**

- Épületgépészeti rendszerek állapotvizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslatétel
- Tervezői, kivitelezői, gyártói, beruházási döntéshozói üzemeltetési hiba okozásának szakértői vizsgálata, a károkozó felelőssége, annak mértéke megállapítása
- Épületgépészeti rendszerek rendeltetés illetve terhelés változásával kapcsolatos szakértői véleményezése, szükség szerint javaslatétel
- Építmény átalakításával, bővítésével összefüggő szakértői tevékenység
- Épületgépészeti tervek szakértői véleményezése, szükség szerint az energiafelhasználás költségek és értékek elemzése
- Kivitelezhetőséggel kapcsolatos szakértői véleményezés
- Épületgépészeti rendszerek, alternatív megoldások szakértői elemzése
- Energia tanúsítás, energia auditálás (külön vizsgáláshoz is kötött tevékenység)
- Klímaberendezések felülvizsgálata (külön vizsgáláshoz is kötött tevékenység)
- Hőtermelő berendezések felülvizsgálata (külön vizsgáláshoz is kötött tevékenység)

### **Élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ÉI-Sz)**

- Élelmiszeripari technológiák vizsgálata, gazdaságosságának elemzése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek tárolása és eltarthatóságának vizsgálata
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari előállításának minőségügyi szabályozása, elemzése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépek higiéniai minősítése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari üzemek gépesítésének vizsgálata, elemzése

**Erdőmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ER-Sz)**

- Erdészeti szaporítóanyag-termesztés, erdőtelepítés, fásítás, fatermesztés
- Erdővédelem
- Erdei kármeghatározás, erdő- és kárértékelés
- Erdővédelem
- Erdei kármeghatározás, erdő- és kárértékelés
- Erdei gyomszabályozás
- Erdészeti gépesítés, erdészeti gépek vizsgálata és biztonságtechnikája, acélköteles faanyagmozgatás
- Erdészeti biztonságtechnikai
- Erdőhasználat
- Erdőgazdálkodási ökonómia
- Minőség-ellenőrzés, minőségszabályozás és biztosítás
- Erdőfeltárás és erdészeti útépités
- Erdészeti vízgazdálkodás
- Erdőingatlan-nyilvántartás és –rendezés
- Szennyvízelhelyezés fásított területen
- Erdészeti környezetvédelmi hatásvizsgálat és felülvizsgálat
- Erózió, defláció és biológiai terhelések elleni védelem
- Faanyagvédelem

**Faipari szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (FP-Sz)**

- Fa alapanyagok és fűrészipari termékek minősítése
- Fűrészipari technológiák vizsgálata
- Furnéralapú technológiák elemzése és termékek vizsgálata
- Farostalapú technológiák elemzése és termékek vizsgálata
- Faipari üzemek gépesítésének (légtechnika is) vizsgálata, elemzés
- Faanyagok és faalapú termékek faanyagvédelmének elemzése
- Faalapú nyílászárók szerkezetek minősítése és gyártástechnológiájuk elemzése
- Faanyagok és faalapú termékek termikus kezelésének elemzése
- Faházak és favázak épületek minősítése és gyártástechnológiájának elemzése
- Bútoripari termékek minősítése és gyártástechnológiájának elemzése

**Könnnyűipari és papíripari mérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KNy-Sz)**

- Könnnyűipari termékek előállításának gazdaságossági, technológiai vizsgálata, elemzése
- Könnnyűipari üzemek gépesítésének elemzése

**Gáz- és olajmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető szakértői tevékenységek (GO-SZ):**

- Kőolaj és földgázbányászati valamint geotermikus energiahasznosítási tevékenységéhez kapcsolódó kutató, feltáró, kitermelő, mezőbeli és feldolgozó előkészítő létesítmények létesítési-, technológiai-, átalakítási-, javítási-, felhagyási rendeltetés megváltoztatási-, felhagyási- és veszélyhelyzet elhárításhoz kapcsolódó folyamataihoz szakvélemények

készítése, tervek véleményezése. Gáz és olajmezők termelésbe állításához, termeléséhez, reaktiválásához kapcsolódó szakvélemények, technológiák készítése és véleményezése.

- Gáztárolók földalatti és föld feletti építéséhez, kialakításához, üzemeltetéséhez, karbantartásához, üzemzavar elhárításához kapcsolódó szakvélemények, technológiák készítése és véleményezése.
- Cseppfolyós gáz tároló és töltő üzemek és építmények kialakításához, üzemeltetéséhez és felülvizsgálatához kapcsolódó szakvélemények, technológiák készítése
- Kőolaj-, kőolaj termék, földgáz szállításához és elosztásához, valamint egyéb természetben képződő vagy mesterségesen előállított éghető gázok továbbítására (szállítására, elosztására) szolgáló létesítmények építésével, üzemeltetésével, karbantartásával, üzemzavarok elhárításával, rendeltetésének megváltoztatásával, felhagyásával kapcsolatos szakvélemények, technológiák készítése.
- Tartályban történő fűtőgáz értékesítésével (telepítés, szállítás, szolgáltatás) kapcsolatos, üzemeltetéshez, karbantartáshoz, ellenőrzéshez, felügyelet ellátáshoz, üzemzavar elhárításához szakvélemények, technológiák készítése
- Éghető gázok fogyasztói berendezéseinek és rendszereinek létesítésével kapcsolatos telepítés, biztonsági és szabályozó rendszerek létesítésével kapcsolatos szakvélemények és/vagy technológiák készítése.
- A Bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes nyomástartó berendezések tervezéséhez, gyártásához, minőségi átvételéhez és időszakos felülvizsgálatához kapcsolódó szakvélemények, technológiák készítése.
- Szénhidrogén-ipari kárelhárításhoz, rekultivációhoz kapcsolódó szakvélemény és technológia készítése.
- A Magyar Energia Hivatal által kiadható „engedélyköteles” tevékenységekhez (földgázzsállítás, földgáztárolás, földgázelosztás, földgáz-kereskedelem, közüzemi nagykereskedelem, közüzemi szolgáltatás, szervezett földgázpiac létrehozása és működtetése, rendszerirányítás, határon keresztül földgázzsállító-vezetékhez való hozzáférés, propán-bután gázok és ezek elegyeinek vezetéken történő elosztása és szolgáltatása) kapcsolódó engedélyezési, ellenőrzési, felülvizsgálati szakvélemények készítése.

**Geodéziai és geoinformatikai szakértői jogosultsággal végezhető szakértői tevékenységek (GD-Sz):**

Geodéziai szakértői jogosultsággal a szakterületen teljes körűen végezhető az épített környezet alakításával kapcsolatos geodéziai vonatkozású kérdések ok-okozati összefüggéseinek magas szakmai színvonalú értékelése, ezen belül a vitatott esetek megítélése; a hibák, károk, illetve ezek okainak feltárása; és mindezekkel kapcsolatban szakértői vélemények készítése, szakmai tanácsadás, javaslattevés.

Részterületek:

- építménytervezés célját szolgáló térképek szakértői véleményezése, javaslattevés
- településtervezés, területfejlesztés célját szolgáló térképek szakértői véleményezése, javaslattevés
- építéshatósági eljárásokhoz szükséges tervek szakértői véleményezése, javaslattevés
- a megvalósult építmények geodéziai vizsgálata, szakvélemény készítése
- térinformatikai alapokon készülő geometriai alapadatok műszaki adatnyilvántartásával kapcsolatos megvalósítási tanulmányok, szakvélemények készítése.

**Geotechnikai szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (GT-Sz):**

- Területek általános célú építésföldtani térképezése és leírása szakértése
- Építésföldtani szakvélemények készítése konkrét projektekhez
- Terepi talajvizsgálatok szakértése
- Laboratóriumi talajvizsgálatok szakértése
- Talajvizsgálati jelentések szakértése konkrét projektekhez
- Geotechnikai megvalósíthatósági tanulmányok szakértése konkrét projektekhez
- Geotechnikai szakvélemények szakértői vizsgálata
- Sík- és cölöpalapozások szakértése
- Támfalak és más földmegtámasztó szerkezetek szakértése
- Talajhorgonyzások szakértése
- Talajjavítások szakértése
- Vízelenítések szakértése
- Földművek geotechnikai szakértése
- Földalatti műtárgyak (mélygarázsok, aluljárók, metróállomások) geotechnikai szakértése
- Alagutak geotechnikai szakértése
- Geotechnikai szerkezetek méréses szakértői vizsgálata, próbaterhelése
- Geotechnikai monitoring (megfigyelés) szakértése
- Meglévő építmények geotechnikai szakértői vizsgálata
- Károsodott építmények geotechnikai szakértői vizsgálata
- Természetes földtani képződmények szakértői vizsgálata
- Természetes földtani képződmények károsodásának szakértői vizsgálata
- Természetes földtani képződmények védelmének szakértése

**Gépészmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (GP-Sz):**

A gépészeti szakértői tevékenység kiterjed a GP-T tervezési tevékenységekhez kapcsolódó rendszerek vizsgálatára és véleményezésére.

Végezhető szakértői tevékenységek:

- valamennyi gépészeti létesítmény működési minőségének elemzése, állapotvizsgálata
- a törés, alakváltozás, repedés, kopás, korrózió, káros rezgés és tribológiai károsodás okainak feltárása, a károkozó felelőssége és annak mértéke megállapítása
- rendeltetés ellenes használat következményeinek feltárása és a felelősség megállapítása
- gépészeti létesítmények megbízhatósági és minőségügyi véleményezése, költség és értékelemzés, változatok értékelése.

**Anyag- és kohómérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (AK-Sz):**

- Kohászati technológiák, termékek anyagvizsgálata, minőség biztosítás és ellenőrzés.
- Gyártástechnológiai és használati igénybevétel okozta anyszerkezet változási folyamatok vizsgálata, károsodás analízis.

**Folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ME-Sz):**

A mechatronikai szakértő tevékenység kiterjed a ME-T tervezési tevékenységhez kapcsolódó rendszerek vizsgálatára és véleményezésére.

Szakértői tevékenységek:

- A fent felsorolt épületek és építmények mechatronikai rendszerei működési minőségének állapot elemzése és vizsgálata
- Rendeltetés ellenes használat körülményeinek és következményeinek vizsgálata
- Épületek és építmények mechatronikai rendszerei megbízhatóságának és minőségének vizsgálata
- Világítás és fénytechnikai mérések, vizsgálatok végzése.

### **Hírközlési és mérnök informatikai szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (HI-Sz)**

Szakovélemény készíthető vezetékes és vezeték nélküli infokommunikációs rendszerek, hálózatok és építmények, valamint informatikai rendszerek és hálózatok tárgyában.

A hírközlési és mérnök informatikai szakértői tevékenység kiterjedhet a tevékenységhez kapcsolódó létesítményekre és a környezeti kölcsönhatásokra, szerelési technológiára, rendszertechnikára és rendszerszervezésre. A hálózatok és rendszerek működtetésére és védelmére, valamint a műszaki és szolgáltatási minőségi jellemzőinek ellenőrzésére. Az infokommunikációs hálózatok összekapcsolására, együttműködésére, valamint a területfejlesztési szakterületre és a mérnök informatikai és a postai szakterületre egyaránt.

A fenti területek vizsgálatát, elemzését, véleményezését és szükség szerinti javaslatot a hírközlési és mérnök informatikai szakértő jogosult elvégezni.

Végezhető szakértői tevékenységek:

- a vezetékes infokommunikációs hálózatok sajátos építményei
- mobil infokommunikációs hálózatok sajátos építményei
- infokommunikációs létesítmények és a környezet kapcsolódásai és kölcsönhatása
- infokommunikációs hálózatépítési és szerelési technológiák
- infokommunikációs hálózatok rendszertechnikája és rendszerszervezése
- infokommunikációs hálózatok védelme
- infokommunikációs hálózatok működtetése
- infokommunikációs hálózatok működésének, műszaki és szolgáltatási minőségi jellemzőinek ellenőrzése
- infokommunikációs hálózatok összekapcsolása és együttműködése
- infokommunikációs infrastruktúra hozzáférése és alkalmazása
- infokommunikációs területfejlesztési szakterület
- telepített, építmény jellegű informatikai hálózatok és rendszerek
- posta műszaki technológiai rendszerek

### **Az energetikai szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (EN-Sz)**

Energiaátalakítás, energiahasznosítás és energiátárolás

- Energetikai optimalás, energiagazdálkodás
- Energia átalakító és tároló rendszerek környezeti hatásai
- Üzemi energiatermelés

- Tüzelőanyag-ellátás (kivéve kőolaj, földgáz, PB, szintetikus gáz, biogáz)
- Tüzelőanyag tárolás
- Hőerőgépek és rendszerek  
Gőzgépek, gőz és gázturbinák, stabil gázmotorok, és a hozzájuk tartozó elemek (pl. hőcserélők, csővezetékek) kialakítása, telepítése, üzemeltetése
- Atomenergia hasznosítás  
Hasadóanyagok, reaktortechnika, atomerőművek, nukleáris hulladékok kezelése
- Kazánok, kazántelemek  
Forróvíz és gőzkazánok beleértve ezek tüzelőberendezései (égői) kapcsolódó elemeik (csővezetékek, tüzelőanyag-ellátás, mérés és szabályozás, vízkezelés,) biztonságtechnikájuk kialakítási, telepítési, üzemeltetési szempontból.
- Hőtechnikai berendezések  
Hőleadó, hőátalakító (pl. hőcserélő berendezések) és a hozzájuk tartozó elemek (pl. csővezetékek, biztonsági és szabályozó szerkezetek) kialakítása, telepítése, üzemeltetése
- Az energiaátalakítás villamos rendszerei
- Az energiaátalakítás mérő- és irányítástechnikai rendszerei
- Hűtéstechnika  
Ipari és kommunális célú hűtés, fagyasztás, hőelvonás, hőszivattyúzás eszközei (hűtőgépek, kondenzátorok, hűtőtornyok), előállítása, telepítése, üzemeltetése
- Salak, hulladék, égéstermék és melléktermék kezelés, elhelyezés, tárolás
- Energiaipari vízkezelés, korrózió  
Kazán tápvíz termikus, kémiai, fizikai kezelése, korrózió elleni védekezés, illetve hatásainak vizsgálata
- Megújuló energiaforrások felhasználása
- Energetikai biztonságtechnika  
Üzemi energiatermelés, elosztás és felhasználás biztonságtechnikai kérdései
- Energetikai minőségbiztosítás  
Üzemi energiatermelés, elosztás és felhasználás minőségbiztosításának kérdései
- Hőtermelő berendezések tanúsítói felülvizsgálata (külön vizsgához is kötött tevékenység)

#### Energia-átvitel, elosztás és szolgáltatás

- Távhő-ellátás  
Távhő előállító (hőbázis) részből, szállító (vezeték) részből és fogyasztói hőátadó (hőközpontok) részből álló rendszerek és a hozzájuk tartozó elemek, különböző (gőz, forróvíz, stb.) hőhordozók esetén
- Ipari energiaellátás  
Ipari jellegű energiaellátó berendezéseknek és ezek rendszereinek elemzése energetikai szempontból
- Nagy- és kisméretű szabadvezeték  
Nagy- és kisméretű, ipari és kommunális szabadvezeték hálózatok szakértése, szabadvezetékes köz-, tér-, és díszvilágítási hálózatok, magán és közterületekre, magántulajdonú és közcélú hálózatokra
- Nagy- és kisméretű kábelvonal  
Nagy- és kisméretű, ipari és kommunális kábelhálózatok szakértése, kábeles köz-, tér-, és díszvilágítási hálózatok, magán és közterületekre, magántulajdonú és közcélú hálózatokra.
- Villamosenergia-rendszer hálózatai

A villamosenergia szállító-, főelosztó- és elosztó rendszer hálózatának számításai, kialakítása, üzemeltetése, fejlesztése.

- Villamosenergia-rendszer védelme és automatikája  
A villamosenergia termelő-, átviteli- és elosztó rendszerek védelmeinek és automatikáinak számításai, kialakítása, üzemeltetése, fejlesztése.
- Villamosenergia-rendszer irányítása  
A villamosenergia termelő-, átviteli- és elosztó rendszerek irányításának, informatikai rendszerének kialakítása, üzemeltetése, fejlesztése.
- Villamos energia minősége és EMC (elektromágneses összeférhetőség)  
A villamosenergia minőségi jellemzők: harmonikus torzítás, feszültség letörés, feszültség ingadozás (flicker), frekvencia eltérés stb. alakításának befolyásolása, hatásaik következményeinek meghatározása, különös tekintettel az elektromágneses összeférhetőségre.
- Nagyfeszültségű és nagyáramú vezetékek és berendezések elektromágneses környezeti hatása, indukáló hatás  
Térerősség számítások, az elektromágneses tér hatásainak elemzése és véleményezése
- Energetikai mérés- és irányítástechnika  
Üzemi energiatermelés, szállítás, felhasználás informatikai, mérés- és irányítástechnikai kérdései

#### Energiafelhasználás és fogyasztás

- Energetikai optimalás
- Energiagazdálkodás
- Ipari energiaellátás  
Ipari jellegű energiaellátó berendezéseknek és ezek rendszereinek elemzése energetikai szempontból.
- Energetikai mérés- és irányítástechnika  
Üzemi energiatermelés, szállítás, felhasználás informatikai, mérés- és irányítástechnikai kérdései.
- Energetikai biztonságtechnika  
Üzemi energiatermelés, szállítás, felhasználás biztonságtechnikai kérdései.
- Energetikai minőségbiztosítás  
Üzemi energiatermelés, szállítás, felhasználás minőségbiztosításának kérdései.
- Energetikai környezetvédelem  
Üzemi energiatermelés, szállítás, felhasználás környezetvédelmi kérdései, pl. por-, zaj-, vízszennyezés, sugárzás
- Energiatanúsítás, energia auditálás (külön vizsgálóhoz is kötött tevékenység).

#### **Környezetvédelmi és természetvédelmi szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KV-Sz)**

- Közvet- és talajvédelem / talajtisztítás
- Zaj- és rezgésvédelem, akusztika
- Levegőtisztaság védelem / füstgáz-levegőtisztítás
- Veszélyes hulladékok káros hatása elleni védelem / hulladékkezelés, feldolgozás, ártalmatlanítás
- Vízvédelem / víztisztítás
- Természetvédelem, élővilágvédelem / revitalizáció

**Közlekedési építőmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KÉ-Sz)**

*1.1. Általános közlekedéstervezési szakterület*

- Általános közlekedési rendszer és hálózattervezési, forgalmi szakértő
- Városi közlekedési, forgalomtechnikai, forgalomszervezési szakterület
- Közlekedési környezetvédelmi szakterület
- Közlekedésbiztonsági szakterület
- Közlekedési létesítmények (beleértve a közlekedési létesítmények víztelenítési és talajmechanikai létesítményeit is) beruházása, beruházások lebonyolítása, építéstechnológiai tervezés, kivitelezés szakterülete,

*1.2. Közúti közlekedési létesítmények szakértése*

- Úttervezési, építési, üzemeltetési, fenntartási szakterület
- Közúti műtárgy építési, üzemeltetési és fenntartási szakterület
- Közúti járműtelepek, pályaudvarok, fenntartó telepek tervezése, fenntartása szakterület
- Közúti közlekedés forgalomtechnikai szakértés

*1.3. Vasúti közlekedési létesítmények szakértése*

- Vasúti pálya és felépítmény-szerkezet tervezési, építési, üzemeltetési, fenntartási szakterület (földalatti vasút is)
- Vasúti műtárgy építési, üzemeltetési és fenntartási szakterület
- Vasúti járműtelepek, pályaudvarok, fenntartó telepek tervezése, fenntartása szakterület
- Különleges közlekedési eszközök és pályák (sikló, függőpálya, sífelvonó, ejtőernyő) tervezése, létesítése, üzemeltetése, fenntartása
- Vasúti közlekedés forgalomtechnikai szakértés

*1.4. Légiközlekedési létesítmények szakértése*

- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport repülőtéri pályarendszerének műszaki terveinek szakértői véleményezése (futópályák, gurulóutak és előterek, vízi repülőtér légi jármű mozgásterületei),
- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport működési- és technológiai létesítményi terveinek szakértői véleményezése
- Légiközlekedési létesítmények (repülőtér helykijelölés, létesítés, futópálya, gurulóút, előterek) üzemtechnológiai és fenntartási folyamatainak és technológiáinak szakértői véleményezése.

*1.5. Víziközlekedési létesítmények szakértése*

- Víziközlekedési létesítmények (kikötő, vízirepülőtér-leszállópálya kijelölés) tervezési, üzemeltetési és szabályozási szakterület
- Hajózási, (vízi közlekedés forgalomtechnikai) nautikai szakértés

*1.6. Különleges közlekedési eszközök és pályák (fogaskerekű vasút, sikló, függőpálya, sífelvonó, stb.) szakértése*

- pálya és felépítmény szakértése
- üzemeltetés, fenntartás szakértése

**Közlekedésmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KÖ-Sz)**

- Közlekedési rendszer és hálózattervezési szakértő

- Logisztikai szakértő
- Forgalmotechnikai és rendszertchnikai szakértő (közúti, vasúti, vízi és légi közlekedési alágazatok forgalom-, irányítás- és rendszertchnikája)
- Városi közlekedési, forgalmotechnikai, forgalomszervezési szakértő
- Vasút-villamossági létesítmények és rendszerek szakértő
- Vasúti vontatási és energiaellátási szakértő
- Vasúti irányító rendszerek (jelző és biztosítóberendezések, távvezérlő és forgalomirányító rendszerek) szakértő
- Vasútgépészeti (járműgépészeti, pályaépítő gépészeti, rakodásgépesítés, veszélyes áruszállítás vasúti szállítóeszközei) szakértő
- Vasúti távközlési szakértő
- Különféle vasúti biztonságreleváns rendszerek szakértői minősítő vizsgálata
- Közlekedés-ágazati forgalmotechnikai és üzemviteli szakértő
- Közlekedési létesítmények (járműtelepek, pályaudvarok, kikötők, repülőterek) létesítési, üzemeltetési, fenntartási szakértő
- Közlekedésbiztonsági szakértő
- Közlekedésüzemi folyamatok és technológiák szakértő (közúti, vasúti, vízi, légi közlekedési alágazatok üzemi és fenntartási folyamatai és technológiái)
- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport technikai rendszerek (fénytechnikai, irányítástechnikai rendszerek) terveinek szakértői véleményezése,
- Különleges közlekedési eszközök (sikló, függőpálya, sífelvonó, stb.) üzemi és rendszertchnikai szakértő
- Járműdiagnosztikai szakértő (közúti, vasúti, vízi és légi járművek, építő és anyagmozgató gépek)

Megjegyzések:

1. Az építési tagozat hatáskörébe tartozó, korábban K1d-1 jelű, terület-és településrendezési tervek közlekedés-szakági alátámasztó munkarészeinek készítése c. jogosultság megnevezését az alábbiak szerint pontosítani javasoljuk:

*TR-T(K): Terület-és településrendezési tervek közlekedés-szakági munkarészeinek készítése, terület- és településfejlesztés tervezése*

2. Javasoljuk a szakterületi jogosultságokról szóló rendeletben szerepeltetni, hogy a munkabiztonsági, tűzvédelmi, közlekedésbiztonsági, veszélyes anyagokkal és árukkal kapcsolatos tervezési és szakértői tevékenységek csak megfelelő képesítéssel és az egyéb jogszabályokban meghatározott jogosultsági feltételek betartásával végezhetők.

**Bányamérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (B-Sz):**

A bányamérnöki szakértői tevékenység kiterjedhet a szilárdásványi nyersanyagok bányászatával kapcsolatos bányászati létesítmények, műtárgyak, bányaművelési módszerek, bányakár, üzemi technológiai és üzemeltetési tervei kérdések szakértői vizsgálatára és véleményezésére is.

A bányamérnöki szakértői tevékenység kiterjedhet a bányászati tevékenységhez kapcsolódó kőzet és talajmechanikai, kivitelezési, üzemeltetési, bányabiztonsági stb. kérdések szakértői vizsgálatára és véleményezésére is.

E jogosultság nem jogosít épületek és építmények építés geotechnikai szakértői véleményezésére, ami geotechnikai jogosultsággal végezhető.

Végezhető szakértői tevékenységek:

- a földtani, vízföldtani vizsgálatok, értékelésük, elemzésük,
- földtani térképezés, tanulmányok és jelentések készítése, elemzése és bírálata,
- földtani feltárások és fúrások anyagvizsgálata, véleményezése és értékelése,
- geofizikai mérések kiértékelése, földtani-geofizikai elemzése és értékelése,
- szilárdásvány bányászati nyersanyagok kutatási zárójelentésének elkészítése, készletszámítás,
- földtani adottságok, kutatások jellemzése, értékelése és bírálata,
- földtani megalapozása a geotechnikai, környezetvédelmi szakértői tevékenységeknek,
- bányaművelési tervek szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel
- alapozás állapotával károsodásával összefüggő vizsgálata.
- bányászati tevékenységgel okozott bányakárok szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel, tekintettel a vélhető a tervezői, kivitelezői, üzemeltetési hiba okolására, a károkozó felelősségére, annak mértékének megállapítására,
- bányaművelési tervek szakértői véleményezése, esetleg a költségek és értékelemzésével,
- bányaművelési tervek kivitelezhetőséggel kapcsolatos szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- bányaművelési terv variánsok szakértői elemzése,
- bányászati létesítmény káreseménnyel összefüggő vizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- bányászati létesítmény a használati követelmények, bányabiztonsági követelmények megváltozásával kapcsolatos szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel
- bányászati tevékenységgel kapcsolatos környezetvédelmi szakértés
- bányászattal kapcsolatos gépész- és villamos szakértői tevékenység
- sújtólég- és robbanásveszélyes térségek besorolásával valamint a térségben használt villamos- és gépi berendezésekkel kapcsolatos szakértés.

**Tartószerkezeti szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (T-Sz):**

Szaktevékenység készíthető az épületek, a tartószerkezeti jellegű építőmérnöki létesítmények, műtárgyak szokványos tartószerkezetei és bármely rendszerű alapozása tárgyában.

A tartószerkezeti szakértői tevékenység kiterjedhet a tevékenységhez kapcsolódó épületszerkezeti, talajmechanikai, vízellátási-vízvezetési, vízszigetelési, kivitelezési, üzemeltetési, stb. kérdések szakértői vizsgálatára és véleményezésére is.

E jogosultság nem jogosít a kivételként felsorolt különleges szerkezetek, illetve létesítmények szakértői véleményezésére, ami a hídszerkezet szakértésére kiterjesztett tartószerkezeti jogosultsággal végezhető. E tekintetben különlegesnek minősülő szerkezet, illetve létesítmény: a héjszerkezet, függesztett tetőszerkezetek és lemezmű, a dinamikai vizsgálatot igénylő híd és gépalap, a vízépítési nagyműtárgy (völgyzárógát) alagút, kábelszerkezet (drótkötél-pálya, sífelvonó, stb.), daru, anyagmozgató- és egyéb gépek tartószerkezete, mutatóvasút tartószerkezete.

Végezhető szakértői tevékenységek:

- építmény bármely anyagú tartószerkezete és alapozása állapotvizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel; kivétel: a héjszerkezet, függesztett tetőszerkezetek és lemezmű, a dinamikai vizsgálatot igénylő híd és gépalap, a vízépítési nagyműtárgy (völgyzárógát), alagút

- romló anyagú (bauxit- vagy románcementtel készített beton, salakbeton, fa) tartószerkezet és alapozás állapotával, károsodásával összefüggő vizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- létesítmény, illetve bármely anyagú tartószerkezete és alapozása, valamint az ezek nem megfelelő voltával esetleg összefüggésben károsodni képes szerkezetek szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel, tekintettel a vélhető tervezői, kivitelezői, gyártói, beruházási döntéshozói, üzemeltetési hiba okozására, a károkozó felelőssége, annak mértéke megállapítására,
- létesítmény, illetve bármely anyagú szerkezete és alapozása feltételezhetően alapozással összefüggően szükségessé váló vizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- létesítmény, illetve bármely anyagú tartószerkezete (pl. Mátray-födém) és alapozása korrózióval kapcsolatos károsodással összefüggő vizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- létesítmény, illetve bármely anyagú tartószerkezete és alapozása tűzeseménnyel összefüggő vizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- létesítmény, illetve bármely anyagú tartószerkezete és alapozása rendeltetés-, illetve teherváltozásával, a használati követelmények megváltozásával kapcsolatos szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- létesítmény, illetve bármely anyagú tartószerkezete és alapozása öregedéssel kapcsolatos szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- építmény átalakításával, bővítésével, melléépítéssel összefüggő tartószerkezeti szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- tervek szakértői véleményezése tartószerkezeti szempontból, esetleg a költségek és érték elemzésével,
- tartószerkezet kivitelezhetőséggel kapcsolatos szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- tartószerkezet minőségbiztosítási, minőségügyi szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétellel,
- tartószerkezeti variánsok szakértői elemzése.
- támfalak és földalatti műtárgyak szakértői észrevételezése és elemzése

**Híd és más különleges szerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (HT-Sz):**

Végezhetők mindazok a tevékenységek, amelyek a tartószerkezeti szakértői jogosultsággal; azon felül a különleges tartószerkezetek szakértői véleményezése is végezhető, így:

- bármely híd
- vízépítési nagyműtárgy (völgyzárógát) tartószerkezete
- héjszerkezet, függesztett tetőszerkezet és lemezmu
- alagút
- kábelszerkezet (drótkötél-pálya, sífelvonó, stb.)
- daru, anyagmozgató- és egyéb gépek tartószerkezete
- mutatványos szerkezet, hullámvasút tartószerkezete

**Vegyésmérnöki, biomérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (VB-Sz):**

Vegyésmérnöki szakvélemény készíthető a vegyi- és rokonipari építmények és speciális építmények, ezen építmények rendeltetészerű működéséhez szükséges technológia tárgyában, amely magában foglalja az állapot- és folyamat (beleértve a különleges, hiba eseteket is),

műszaki dokumentáció vizsgálatot és elemzést, komplex diagnosztikát, műszaki és élettartam prognózis készítést, javaslatot a műszaki változtatásokra a következő tevékenységi területeken:

- Vegyi- és rokonipari folyamatok
- Vegyipari – kémiai technológia
- Petrolkémiai speciális építmények és technológia
- Szénhidrogénipari speciális építmények és technológia
- Gyógyszer- és rokonipari speciális építmények és technológia
- Kozmetikai készítmény gyártás speciális építmények és gyártási technológia
- Növényvédőszer gyártás speciális építmények és gyártási technológia
- Háztartásvegyipari gyártás speciális építmények és gyártási technológia
- Biomérnöki speciális építmények és technológia
- Biokémiai és molekuláris-biológiai speciális építmények és ipari technológia
- Élelmiszeripari kémiai-vegyipari speciális építmények és technológia
- Tartósítóipari kémiai-vegyipari speciális építmények és technológia
- Mezőgazdasági kémiai-vegyipari speciális építmények és technológia
- Faipari és faanyagvédelmi kémiai-vegyipari technológia
- Víz kezelési kémiai-vegyipari technológia
- Szennyvíz kezelési és tisztítási kémiai-vegyipari technológia
- Műanyag- és gumiipari speciális építmények és technológia
- Lakk- és festékipari gyártás- és alkalmazás technológia
- Szilikát- és építőanyag ipari kémiai-vegyipari technológia
- Környezetkémiai technológia
- Talaj, talajvíz víz és más korróziós közeg korróziós hatásának mérése, vizsgálata és értékelése
- Építmények és speciális építmények korrózióvédelmi diagnosztikája
- Építmények és speciális építmények korrózióvédelme
- Elektrokémiai korrózióvédelem speciális építményei és technológiája
- Korrózió- és felületvédelmi bevonatok
- Beton és vasbeton korrózióvédelme
- Felületvédelem és felület átalakítás
- Vegy- és rokonipari mérés-technika, műszeres analitika és folyamatszabályozás

**Vízimérnök szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (VZ-Sz):**

- Ivó- és iparvíz ellátás
- Víz tisztítás
- Szennyvíz és csapadékvíz elvezetés
- Szennyvíztisztítás
- Folyó- és tószabályozás
- Árvízmentesítés, árvízvédelem
- Hidrológia, vízkészlet-gazdálkodás, térségi vízatvezetés és vízszétosztás
- Vízrendezés, belvízvédelem, mezőgazdasági vízszolgáltatás, tógazdaság
- Vízgépészet
- Vízanalitika, vízminőségvédelem, vízminőségi kárelhárítás (üzemi, területi tervek)
- Vízföldtan, vízfeltárás, kútúrás
- Hidrogeológia
- Vízépítési nagyműtárgyak
- Vízépítmény technológia

- Hidraulika
- Vízgazdálkodási, környezet és vízminőségvédelmi létesítmények
- Környezeti felülvizsgálat (vízvédelem, vízilétesítmények, technológiák)
- Vízyűjtő-gazdálkodás