



Magyar Mérnöki Kamara

Építésügyi tervezői- és szakértői jogosultságok szabályai

Ideiglenes jelleggel elfogadva a 6/2006. (V.13.) MMK Küldöttgyűlési határozattal. Felhatalmazta a Választmányt az ideiglenes jellegű szabályzat szövegének pontosítására, kiegészítésére, amit a 14/2006. (XI.15.) Választmányi határozat szerint valósult meg.

Kidolgozva a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet előírásai szerint.

Szerzők:

A szabályzatok készítésének koordinálását és a szabályzati szövegek előkészítését végezte az MMK Szabályzat-előkészítő Munkabizottság:

vezetője: Dr. Korda János
tagjai: Dr. Dévényi László
Dr. Füredy Jenő
Dr. Kajtár László
Szöllőssy Gábor

Az MMK Választmány részéről:

A szabályzatkészítést felügyelő és véleményező bizottság:

vezetője: Dr. Kováts Gábor
tagjai: Dr. Bánhidi László
Holló Csaba
Dr. Korda János
Dr. Scharle Péter

A jogosultság szempontjából szakirányú végzettség követelményeit, az egyes jogosultságok megállapításához előírt speciális szakterületi követelményeket, a részszakterületi felsorolást a kiemelkedően gyakorlott cím megadásához, továbbá az egyes jogosultságokkal végezhető tevékenységek – miniszteri közleménybe kerülő – szövegjavaslatát az MMK szakmai tagozatai dolgozták ki a tagozat elnöke és minősítő bizottsági elnöke irányításával.

A jogosultságok átsorolási szabályainak kidolgozásában közreműködött Hideg Gusztávné.

Az elkészült szabályzati anyagokat a készítés időszakában többször véleményezéssel segítették az MMK területi kamarái és szakmai tagozatai, valamint az MMK elnökség tagjai.

Tartalomjegyzék

I.	A jogosultság megállapításának szabályai	4. oldal
	I.1 Építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata	4. oldal
	I.2 A jogosultságok elbírálási rendje (2006. november 15.)	86. oldal

I. A jogosultság megállapításának szabályai

I.1 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 rendelvek szabályozza.

Hatályban tartás mellett az e szabályzat szerintiére 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:*

Jogszabályi 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 kiadvány 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.

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) építésmérnöki,
- 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) gépésmérnöki,
- o) kohómérnöki,
- p) környezetmérnöki,
- q) közlekedésmérnöki,
- r) könnyűipari mérnöki,
- s) mezőgazdasági gépésmérnöki,
- 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 tevékenység végzéséhez szükséges jogosultság”

Tervellenőri tevékenység végzésére az jogosult, akinek a tervezői jogosultságot megállapító határozatban fel van tüntetve végezhető tevékenységként a tervellenőrzés a részterületek meghatározásával.

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 lezart teljesítéseket szükséges alapul venni. Vizsgaköteles tárgy esetében csak az eredményes vizsgával lezart 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 mutakozó 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 mérnöknek, 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 igazolásául 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 **2 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**.

A ba) végzettségűek tervezői jogosultságával végezhető tevékenység az 5 éves szakmai gyakorlat igazolásáig korlátozott azokra a tevékenységekre, amelyeket a korábbi jogszabályok szerinti (nem vezető) tervezői, ill. B kategóriás tervezői jogosultságok alapján végezhettek volna.

- 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 készíti 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

Az okl. mérnöki, illetve MSc végzettségű teljes körű tervezői jogosultsággal rendelkező személy e jogosultságának megfelelő területre „vezető tervező” elismerő címet kérhet, amely egyben a kiemelkedően gyakorlott részterületeire a tervellenőri tevékenység végzésére is jogosítja a kérelmezőt. 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 honlapról letölthető „Vezető tervezői cím odaítélési kérelem” és a K.r. 12. § (2)-(3) szakaszában foglalt mellékletek (felsorolva a kéréslapon 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 többértékű és magas szakmai színvonalú tervezői tevékenységet dokumentálnak-e,

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, valamint a tervellenőri tevékenység végzésére vonatkozó igazolást azokra a területekre, amelyeken kiemelkedően gyakorlott minősítésű. Értesíti továbbá az MMK névjegyzékvezetőjét a nyilvántartásba vétel érdekében.

A területi kamara a kérelmező tervezési jogosultságában a végezhető tevékenységeket a tervellenőri tevékenység feltüntetésével kiegészíti, korlátozva a szakterületen belül azokra a részterületekre amiben „kiemelkedően gyakorlott” minősítéssel rendelkezik. 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 „teljeskörűségre” törekedünk, amihez a tagjaink segítséget nyújthatnak. A lista alkalmazása során szerzett tapasztalatok alapján módosítható, választmányi jóváhagyással.)

Benyújtandó a kérelmező területi kamarájához a (www.mmk.hu honlapról letölthető) „Kiemelkedően gyakorlott minősítés odaítélési kérelem” és a kéréslapon meghatározott mellékletei, valamint az MMK Küldöttgyűlése által megállapított eljárási költségfedezet befizetését igazoló okmány. Egy kérésben 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, ill. MSc szintű – legalább 10 féléves tantervű – végzettséggel legalább 2 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 szakterülete 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 m³/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 csekkszelvényt, 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 honlapjáról letölthető „Jogosultságkérő lap” és mellékletei felhasználásával (a kérelmlapon 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 kérelmlapon, 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 kérik.

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.

Mérnöki Kamara illetékességébe tartozó teljes körű építészeti-műszaki tervezői és településtervezői jogosultságok kódtáblázata

Tervezői kódjel	Tervezői jogosultság	Gyűjtő-kód^{*)}	Illetékes tagozat
AF-T	anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók		AÉFT
EG-T	egészségügyi technológiai műszaki		EMT
V-T	Villamosmérnöki		EIT
ÉT-T	építmény-kivitelezési, építéstechnológia		ÉpIT
ÉF-T	épületfizikai, épületenergetikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelem)		
TE-T	településrendezési energia-közmű		
TH-T	településrendezési hírközlési		
TK-T	településrendezési közlekedési		
TV-T	településrendezési vízi közmű		
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		
GO-T	gáz- és olajmérnöki	SÉ	GOT
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	SÉ	HírT
EN-T	energetikai (létesítményi és technológiai)		HőViT
KV-T	környezetmérnöki (létesítményi és technológiai)	SÉ	KvT
KÉ-T	közlekedési építőmérnöki	SÉ	KözIT
KÖ-T	Közlekedésmérnöki	SÉ	
B-T	bányamérnöki	SÉ	BáT
T-T	tartószerkezeti		TT
TH-T	hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti		
VB-T	vegyészmérnöki, biomérnöki (létesítményi és technológiai)		VT
VZ-T	vízimérnöki	SÉ	VízT

*) A „gyűjtőkód” a 104/2006.(IV.28.) Korm. rendelet (Kr.) 1. sz. mellékletében az ún. „sajátos építmények” megjelölésére használt jelzet. A kódjelet a táblázat első oszlopa tartalmazza

Mérnöki Kamara illetékességébe tartozó építésügyi műszaki szakértői jogosultságok kódtáblázata

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

*) A „Kr. sz. jelzet” a 104/2006.(IV.28.) Korm. rendelet 3. sz. mellékletében egyes tételcsoportok, illetve tételek megjelölésére használt jelzet. A jogosultság kamarai kódjelét a táblázat első oszlopa tartalmazza

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

1.	Anyagmozgató Gépek, Építőgépek és Felvonók	AÉFT
2.	Egészségügyi-műszaki	EMT
3.	Elektrotechnikai	EIT
4.	Építési	ÉpíT
5.	Épületgépészeti	ÉgT
6.	Agrár	AT
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	HÓViT
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**

	BSc.	MSc.
1. Gépészmérnöki, Közlekedésmérnöki vagy Villamosmérnöki szakmai témakörök		
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
2. Szakirányspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból	28 óra/28 kredit	+20/20 kredit
3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból együttesen	27 óra/27 kredit	+15/15 kredit
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45/45 kredit
4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv	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.

Megjegyzés: a megadott óraszámok a teljesített tárgyaknak az órarendben a szorgalmi időszakra 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, kórházhigiéna

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/félévóra képzettségi követelményei**

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

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

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 diplomatervvel/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.)

JOGOSULTSÁG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES TANTÁRGYAK

ÉT- T Építmények kivitelezés- építés technológiai tervező- tervezési jogosultság
ÉT- SZ Építmények kivitelezés- építés technológiai szakértői jogosultság

Végzettség: OKL: ÉPÍTŐMÉRNÖK

MSc. szerkezetépítő szak 10 FÉLÉVES okl. építőmérnök szerkezetépítő ágazat szükséges a jogosultsághoz

TANTÁRGYAK:

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	20 kredit
Összesen	44 kredit

A JOGOSULTSÁGHOZ SZÜKSÉGES: 42 KREDIT HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT.

Szakirányú rész kiváltható a KIVITELEZÉSI SZAKMÉRNÖK diplomával.

ÉT- T Építmények kivitelezés- építés technológiai tervező- tervezési jogosultság
ÉT- SZ Építmények kivitelezés- építés technológiai szakértői jogosultság

Végzettség: OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK

5 éves képzés 10 FÉLÉV szükséges a jogosultsághoz:

TANTÁRGYAK:

Építéskivitelezés 1.	Építés kivitelezési alapismeretek	2 kredit
Építéskivitelezés 2.	Építés beruházás	4 kredit
Építéskivitelezés 3.	Építési technológiák folyamattervezés	4 kredit
Építéskivitelezés 4	Építéstechnológiák minőségirányítás	4 kredit
Építéskivitelezés5.	Összetett építési projektek	2 kredit
Építőipari és építési gazdaságtan		2 kredit
Építési jog és igazgatási ismeretek		2 kredit
Összesen:		20 kredit

Szakirányú területről választható

Építési minőség, építőipari minőség biztosítási alapismeretek	2 kredit
Építéstechnológiai tervezés	2 kredit
Épületrekonstrukció megvalósítása	2 kredit
Építési költségtervezés	2 kredit
Épület szerkezettan 8.	4 kredit
Építő anyagok 3.	2 kredit
Talajmechanika- alapozás	3 kredit
Komplex terv megvalósítás tervezése szakági rész:	2 kredit
Diplomaterv megvalósítás tervezése szakági rész	2 kredit
Összesen:	21 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 36 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

Szakirányú rész kiváltható a KIVITELEZÉSI SZAKMÉRNÖK diplomával.

ÉT- T Építmények kivitelezés- építés technológiai tervező – terezési jogosultság

Végzettség: ÉPÍTŐMÉRNÖK

BSc szak 8 FÉLÉV szerkezetépítő ágazat szükséges a jogosultsághoz

TANTÁRGYAK:

Gazdaságtan és management:

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

Építéstechnológia és menedzsment szakirány

Hagyományos technológiák	3 kredit
Szerelt technológiák	4 kredit
Szakipari technológiák	3 kredit
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	4 kredit
Szerkezetek szerelésének szervezése	3 kredit
Vállalkozás az építéskivitelezésben	3 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,	

Szakirányú diploma megvalósítási tervezési szakági résszel 15-24 kredit

Összesen 63-72 kredit

A JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 56-65 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

A szakirányú rész kiváltható a KIVITELEZÉSI SZAKMÉRNÖK diplomával.

ÉT- T Építmények kivitelezés- építés technológiai tervező – terezési jogosultságVégzettség: **ÉPÍTÉSZMÉRNÖK**

BSc szak 8 FÉLÉV szükséges a jogosultsághoz:

TANTÁRGYAK:

Építéskivitelezés 1.	Építés kivitelezési alapismeretek	2 kredit
Építéskivitelezés 2.	Építés beruházás	4 kredit
Építéskivitelezés 3.	Építés technológiák folyamattervezése	4 kredit
Építéskivitelezés 4.	Építés technológiák minőségirányítása	4 kredit
Építőipari és építési gazdaságtan		2 kredit
Építési jog és igazgatási ismeretek		2 kredit
Összesen		18 kredit
Szakirányú területről választható		
Építési minőség, építőipari minőség biztosítási alapismeretek		2 kredit
Építéstechnológiai ismeretek		2 kredit
Épületrekonstrukció megvalósítása		2 kredit
Építési költségtervezés		2 kredit
Komplexterv megvalósítás tervezése szakági résszel		2 kredit
Diplomaterv megvalósítás tervezés szakági résszel		2 kredit
Összesen		12 kredit
Diplomaterv kivitelezési, megvalósítási szakterülettel		12 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 36 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

A szakirányú rész kiváltható a KIVITELEZÉSI SZAKMÉRNÖK diplomával.

TRe-T Településrendezési energia közmű tervező- tervezési jogosultság

Végzettség: OKL. VILLAMOSMÉRNÖK, OKL.GÉPÉSZMÉRNÖK,
OKL.ENERGETIKAI MÉRNÖK

A jogosultsághoz MSc szakon szerzett – előbbieik szerinti – oklevél szükséges. A településrendezési szakági jogosultsághoz az oklevélhez kapcsolódó kredit pontokon felül szakirányú képzés szükséges a BME Urbanisztikai Intézeténél, vagy más egyetemeken az illetékes karokon felvehető hasonló, felvehető tárgyak felvételével és a szükséges kredit pontok megszerzésével.

FELVEHETŐ TANTÁRGYAK:

Komplex város tervezés 1.	7 kredit
Komplex város tervezés 2.	7 kredit
Magyar települések	2 kredit
Település fejlesztés	2 kredit
Település infrastruktúra	2 kredit

Összesen: 20 kredit

**JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 16 KREDIT, HALLGATÓI
VÁLASZTÁS SZERINT**

TRh-T Településrendezési hírközlési tervező-tervezési jogosultság

Végzettség: OKL.VILLAMOSMÉRNÖK, OKL.ENERGETIKAI MÉRNÖK

A jogosultsághoz MSc szakon szerzett – előbbiek szerinti – oklevél szükséges. A településrendezési szakági jogosultsághoz az oklevélhez kapcsolódó kredit pontokon felül szakirányú képzés szükséges a BME Urbanisztikai Intézeténél, vagy más egyetemeken az illetékes karokon felvehető hasonló, felvehető tárgyak felvételével és a szükséges kredit pontok megszerzésével.

FELVEHETŐ TANTÁRGYAK:

Komplex város tervezés 1.	7 kredit
Komplex város tervezés 2.	7 kredit
Magyar települések	2 kredit
Település fejlesztés	2 kredit
Település infrastruktúra	2 kredit

Összesen: 20 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 16 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

TRk-T Településrendezési közlekedési tervező- tervezési jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK

MSc szak, vagy 10 féléves képzés és oklevél szükséges a jogosultság megszerzéséhez

TANTÁRGYAK:

Szakirányú szakmai törzsanyag:	
Forgalomtechnika és úttervezés	3 kredit
Városi vasutak tervezése	3 kredit
Területfejlesztés	2 kredit
Differenciált szakmai törzsanyag	
Komplex várostervezési gyakorlat	5 kredit
Várostervezés	3 kredit
Városi utak ép. fennt. és üzeme	3 kredit
Városi vasutak ép. fennt. és üzeme	3 kredit
Közlekedési hálózatok modellezése	2 kredit
Intelligens Közl. Rendsz. és járműnav.	4 kredit
További szakirányú képzés- szabadon választhatók terhére	
Közmű rekonstrukció	4 kredit
Települési informatika	3 kredit
Kommunális mérnöki feladatok	2 kredit
Diploma szakági résszel	20 kredit
Összesen:	57 kredit

**JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 50 KREDIT, HALLGATÓI
VÁLASZTÁS SZERINT**

TRv-T Településrendezési vízi közmű tervező- tervezési jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK

MSc szak, vagy 10 féléves képzés és oklevél szükséges a jogosultság megszerzéséhez

TANTÁRGYAK:

Szakirányú szakmai törzsanyag:

Víz és szennyvíztisztítás 4 kredit

Vízrendszerek modellezése 4 kredit

Integrált vízgazdálkodási terv 2 kredit

Differenciált szakmai törzsanyag

Komplex város tervezési gyakorlat 5 kredit

Közmű rekonstrukció 4 kredit

Várostervezés 3 kredit

Települési csapadékvíz gazdálkodás 3 kredit

Közmű hálózat modellezés 2 kredit

Vidékfejlesztés 2 kredit

További szakirányú képzés- szabadon választhatók terhére

Település informatika 3 kredit

Kommunális mérnöki feladatok 2 kredit

Víz és szennyvíztisztító telepek tervezése 3 kredit

Diploma szakági résszel 20 kredit

Összesen: 57 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 50 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

ÉSZ- SZ Épületszerkezeti szakértői jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK

MSc szerkezetépítő, 10 FÉLÉVES okl. építőmérnök szerkezetépítő ágazat szükséges a jogosultsághoz

TANTÁRGYAK:

Szakmai törzsanyag:	
Magasépítéstan	2 kredit
Szakirányú szakmai törzsanyag	
Szerkezetek diagnosztikája	4 kredit
Épületek rekonstrukciós tervezése	3 kredit
Rekonstrukció anyagai	2 kredit
Differenciált szakmai törzsanyag	
Szerkezetek védelme és javítása	4 kredit
Környezetbarát ép.	2 kredit
Új anyagok és technológiák	3 kredit
Betontechnológiák	3 kredit
Műemléki kőanyagok diagnosztikája	2 kredit
Szabadon választhatók terhére	
Szakipari anyagok és szerkezetek	3 kredit
Diplomamunka szakirányú résszel	12 kredit
Összesen	40 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 38 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

ÉSZ- SZ Épületszerkezeti szakértői jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK

MSc szak10 FÉLÉV szükséges a jogosultsághoz

TANTÁRGYAK:

Épületszerkezet bevezetés	2 kredit
Épületszerkezet 1- 8	32 kredit
Vasbeton tartószerkezet	6 kredit
Acél – fatartók	6 kredit
Diploma szakirányú része	6 kredit
Összesen:	52 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 46 KREDIT, HALLGATÓI
VÁLASZTÁS SZERINT

SZA-SZ Építési szakipari- és építőanyagipari szakértői jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK

MSc szerkezetépítő szak, 10. FÉLÉVES okl. építőmérnök szerkezetépítő ágazat szükséges
a jogosultsághoz

TANTÁRGYAK:

Integráló építés I.	6 kredit
Integráló építés II.	6 kredit
Épületek rekonstrukciója	3 kredit
Üvegépítési szerkezetek	3 kredit
Épületek diagnosztikája	3 kredit
Magasépítéstan I. II.	6 kredit
Szakipari anyagok és szerkezetek	5 kredit
MSc diploma szakirányú résszel	12 kredit
Összesen	44 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 41 KREDIT, HALLGATÓI
VÁLASZTÁS SZERINT

SZA-SZ Építési szakipari- és építőanyagipari szakértői jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK

MSc szak, 10. félév szükséges a jogosultsághoz, szerkezeti szakirány

TANTÁRGYAK:

Bevezetés az épületszerkezetben	2 kredit
Épületszerkezetben2 / szigetelés, magastető, héjalás, bádgozás /	4 kredit
Épületszerkezetben3 / nyílászárók, homlokzat burkolat /	4 kredit
Épületszerkezetben4 / tetőszig., álmennyezet, szereltfal, padlók /	4 kredit
Épületszerkezetben6/ acél és fa építési módok, függönyfalak /	4 kredit
Épületszerkezetben7 /szerkezet rekonstrukció /	4 kredit
Acél- fatartók	6 kredit
Különleges tartó szerkezetek	4 kredit
Építés kivitelezés 5	4 kredit
További szakirányú képzés – fakultatív	
Épület rekonstrukció tervezés	3 kredit
Rekonstrukció anyagai	2 kredit
Szerkezetek védelme javítása, tervezése	4 kredit
Új anyagok technológiák	3 kredit
Üvegszerkezetek	3 kredit
Diploma szakirányú résszel	12 kredit
Összesen:	63 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 46 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

BL- SZ: Beruházási- beruházás lebonyolítási szakértői jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTŐMÉRNÖK

MSc. szerkezetépítő szak 10 FÉLÉVES okl. építőmérnök szerkezetépítő ágazat szükséges a jogosultság megszerzéséhez

TANTÁRGYAK:

Szakirányú szakmai törzsanyag:

Ingatlan mérnöki ismeretek alapismeretek	3 kredit
Értékbecslési módszerek	3 kredit
Építés- és ingatlanjog	3 kredit

Differenciált szakmai törzsanyag:

Ingatlan gazdálkodás	2 kredit
Ingatlan mérnöki ismeretek	3 kredit
Értékbecslési módszerek	3 kredit
Beruházás, ingatlanfejlesztés	2 kredit
Ingatlan finanszírozás	2 kredit

További szakirányú képzés szükséges:

Beruházási koncepció készítés:	4 kredit
Építésügyi eljárások:	4 kredit
Beruházások műszaki ügymenete, lezárása	4 kredit
Diploma ingatlan résszel	12 kredit

Összesen 45 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 40 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

BL- SZ: Beruházási- beruházás lebonyolítási szakértői jogosultságVégzettség: OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK

MSc szak 10 FÉLÉV szükséges a jogosultság megszerzéséhez

TANTÁRGYAK:

Építéskivitelezés 1.	Építés kivitelezési alapismeretek	2 kredit
Építéskivitelezés 2	Építés beruházás	4 kredit
Építéskivitelezés 3	Építési technológiák folyamattervezés	4 kredit
Építéskivitelezés 4	Építéstechnológiák minőségirányítása	4 kredit
Építéskivitelezés 5	Összetett építési projektek	2 kredit
Építőipari és építési gazdaságtan		2 kredit
Építési jog és igazgatási ismeretek		2 kredit
Összesen:		20 kredit

Szakirányú területről választható:

Építési minőség építőipari biztosítás	2 kredit
Épület rekonstrukció megvalósítása	2 kredit
Építési költség tervezés	2 kredit
Építés technológiai tervezés	2 kredit
Ingyatlan fejlesztés	2 kredit
Ingyatlan gazdálkodás	2 kredit
Építészet program alkotás	2 kredit
Épületszerkezetek 8	2 kredit
Komplex tervezés	2 kredit
Diplomaterv ingatlan résszel	2 kredit
Összesen	20 kredit
ÖSSZESEN:	40 kredit

**JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 36 KREDIT, HALLGATÓI
VÁLASZTÁS SZERINT**

ÉF-T Épületfizikai, épületenergetikai tervező- tervezési jogosultságVégzettség: ÉPÍTŐMÉRNÖK, ÉPÍTÉSZMÉRNÖK

MSc végzettség, vagy 10 féléves képzés oklevél megszerzése után- építőmérnök esetében szerkezeti ágazat szükséges-kiegészítő képzés szükséges 14 oktatási héten, heti 6 órában, a végén záró dolgozat.

TANTÁRGYAK:

Helyszíni körülmények mérési lehetőségei, sajátosságok felmérése, kiinduló adatok rögzítése- hőszigetelések, nedvesség viszonyok, légáteresztés megítélése, akusztikai minőségek, szerkezetek, hangszigetelések különböző esetek oktatása:	6 kredit
Tetőszerkezettel és épület határoló szerkezetekkel kapcsolatos épületfizikai és szerkezeti kérdések tisztázása, különböző esetek oktatása:	6 kredit
Különbözőfunkcióval rendelkező épületek és különböző szerkezetek komplex vizsgálatai méretezései, szerkezeti kialakításai megoldások, kivitelezési hibák oktatása:	6 kredit
Záró vizsga, dolgozat	4 kredit

Összesen: 22 kredit

JOGOSULTSÁGHOZ EBBŐL SZÜKSÉGES: 22 KREDIT, HALLGATÓI VÁLASZTÁS SZERINT

A fenti képzésen felül környezetvédelmi, szigetelő, rekonstrukciós szakmérnök végzettséggel, illetve ilyen irányú tudományos fokozattal.

G-T

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

	BSc.	MSc.
- Gépészmérnöki szakmai témakörök gépszerkesztés alapjai, gépészmérnöki alapismeretek, gépelemek, anyagszerkezetten, fémek technológiája, polimer anyagok és technológiák, gépgyártastechnológia.	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*
- Épületgépészet 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*
4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv	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	
1. Élelmiszermérnöki szakmai témakörök		
1.1. Matematika, alkalmazott informatika, biometria	12	
1.2. Általános és szerves kémia, szerves kémia biokémia, élelmiszerekémia, fizikai kémia, élelmiszeraanalítika	26	
- Biológia, általános mikrobiológia, élelmiszer-mikrobiológia és higiénia, ipari mikrobiológia	19	
1.4. Fizika I. II., elektrotechnika, mérés-technika és automatizálás	17	
1.5. Gépészeti alapismeretek, élelmiszeripari műveletek I.II.III. munkavédelem	24	
- 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
- Közgazdaságtan, élelmiszeripari gazdaságtan, élelmiszerjog, marketing, élelmiszeripari folyamatszervezés	15	
<i>élelmiszeripari folyamatirányítás</i>		+4
<i>szellemi tulajdon és iparjogvédelem</i>		+3
- 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
Összesen:	140	+32
2. Gyakorlatok		
2.1. Élelmiszeripari műveletek laborgyakorlat		
2.2. Élelmiszertechnológia alapjai gyakorlat		
2.3. Iparági élelmiszeripari gyakorlat		
2.4. Üzemi gyakorlat		
Összesen:	30	
3. Szakirányú szakdolgozat ill. diplomaterv (min)	15	20
(Amennyiben a szakdolgozat ill. a diplomaterv nem szakirányú tervezési témájú, további 15 ill. 25 kreditpont szakirányú tervezési tárgy teljesítése szükséges)		
MINDÖSSZESEN:	185	237

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

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

1. A faipari mérnöki szakmai témakörök	BSC	MSC
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
2. Szakmaspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból	26óra/26 kredit	+20óra/20kredit
- Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból összesen	26óra/26 kredit	+20óra/20kredit
Összesen	120óra/120 kredit	+50óra/50kredit
4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv	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**

1. Könnyűipari mérnöki szakmai témakörök	BSc	MSc
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		
2. Szakirány-specifikus differenciált szakmai törzsanyag	33 óra/33 kredit	+20 óra/20 kredit
Könnyűipari és papíripari termékek méretezési elvei		
Módszeres tervezés, élettartam tervezés		
Könnyűipari és papíripari termékmenedzsment		
Esztétikai tervezés		
3. Szakirány-specifikus kötelezően és szabadon választható tárgyak	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		
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45 óra/45 kredit
4. Szakirányú szakdolgozat, illetve diplomaterv	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, pégégő-gáz-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

<i>műszaki felsőfokú végzettség</i>	<i>alapképzés, BSc fokozat, főiskolai végzettség</i>	<i>mesterképzés, MSc fokozat, egyetemi végzettség</i>
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"> ▪ ebből műszaki és természettudományi alapozó tantárgyakból maximálisan megszerezhető kredit 	55 kredit	105 kredit
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ebből gáz- és olajipari szaktantárgyakból minimálisan szükséges kredit*) 	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

*) 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
a.) Szakmai alapismeretek	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.) Nagyméretarányú felmérések, alaphálózatok	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		
c.) Mérnökgeodézia	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		
d.) Térinformatika	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		
e.) Mérőgyakorlatok	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 kredítaszámoknak 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
Összesen megkívánt kreditmennyiség		60 kredit

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, közműépítés, környezetvédelem, környezettechnika	12
Megkívánt szakirányú anyag kreditmennyisége összesen		55
Diplomamunka		15
Geotechnikai jogosultsághoz szükséges szakmai kreditmennyiség összesen		130 kredit

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**

	BSc.	MSc.
- Gépészmérnöki szakmai témakörök gépszerkesztés alapjai, gépészmérnöki alapismeretek, gépelemek, anyagszerkezettan, 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
2. Szakirányspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból	28 óra/28 kredit	+20/20kredit
3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból együttesen	27 óra/27 kredit	+15/15kredit
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45 óra/45 kredit
4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv	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**

	BSc.	MSc.
- Anyagmérnök szakmai témakörök		
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 44 óra/42 kredit	10 ó/10 kr 26 ó/ 26 kr
Összesen:	166 óra/168 kredit	+62 óra/62 kredit
<u>Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomamunka</u>	<u>15 kredit</u>	<u>+20kredit</u>
Mind összesen:	181 kredit	+82 kredit
- Kohómérnök (csak MSc) szakmai témakörök		
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>	<u>+20kredit</u>	
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**

	BSc.	MSc.
- Mechatronikai mérnöki szakmai témakörök		
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	-----
2. Szakirányspecifikus differenciált szakmai törzsanyagból		
	28 óra/28 kredit	+20ó/20kredit
3. Szakirányspecifikus kötelezően és szabadon választható tárgyakból együttesen		
	27 óra/27 kredit	+15ó/15kredit
Összesen:	120 óra/120 kredit	+45 óra/45 kredit
4. Szakirányú szakdolgozat, ill. diplomaterv	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

- 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 =	136

összesen= 41 + 41 + 58+ 6 + 20 =	166
----------------------------------	------------

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:

Hőenergia szakterület	Villamosenergia szakterület
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 tárgyakkal 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.

- **A környezetmérnöki tervezői, szakértői jogosultsághoz megkívánt kreditszám legalább:**

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

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 szaktárgyakkal 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, eljárás technika, biotechnológia, környezeti kémia, környezeti analitika, talajkémia, légkörtan, meteorológia, mérés technika, környezetvédelmi monitoring, környezetvédelmi műszaki műveletek, ipari/környezetvédelmi technológiák, környezeti erőforrás gazdálkodás, fenntartható fejlődés, területfejlesztés-tervezés, mérnöki ismeretek, mérnöki tervezés, szabályozás/irányítástechnika, egészségvédelem-közegészségügy, 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.

Többllet 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 többllet kreditkövetelmény összesen:

36 kredit

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

(MMK Közlekedési Tagozat közlekedésmérnöki követelmény)

BSc szintű végzettséghezA 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**Többszörös 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
Összesen	110+15	155+35

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**Tartószerkezeti tervezési jogosultság**

Végzettség: MSc

Építőmérnöki alapismeretek: Σ 60 kredit (minden építőmérnöki szakon közös)

<i>Mechanika:</i> Statika, Szilárdságtan,	min. 8 kredit
<i>Tartószerkezetek:</i> Méretezés alapjai; Acélszerkezetek I.; Vasbetonszerkezetek I.;	min. 8 kredit
<i>Geotechnika:</i> Geológia; Talajmechanika; Földművek; Alapozás;	min. 6 kredit
<i>Épületszerkezetek-épületfizika:</i> Építőanyagok; Fa-, falazott és kőszerkezetek; Magasépítéstan;	min. 6 kredit
<i>Közlekedési létesítmények:</i> Utak; Vasutak;	min. 6 kredit
<i>Vízi létesítmények:</i> Közművek; Vízépítés, vízgazdálkodás; Környezetmérnöki alapok;	min. 6 kredit
<i>Geodézia:</i> Geodézia; Geodézia mérőgyakorlat; Térinformatika alapjai;	min. 6 kredit
<i>Gazdasági ismeretek:</i> Üzleti jog; Mikro- és makroökonómia; Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan Település-, régiófejlesztés;	min. 6 kredit

Az építőmérnöki alapismeretek így összesen: 60 kredit**A szakirányú követelmények: Σ 130 kredit** (szerkezetépítő mérnöki szakon)

<i>Mechanika, tartók statikája:</i> statika, szilárdságtan, méretezéselmélet, végeselem modellezés, dinamika.	16 – 22 kredit
<i>Alapozás, geotechnika:</i> talajmechanika, Földművek, alapozás.	6 – 10 kredit
<i>Tartószerkezetek tervezése (alapok):</i> Betonszerkezetek (beton, vasbeton, feszített vasbeton) acélszerkezetek, fa és falazott szerkezetek tervezése	16 – 25 kredit
<i>Tartószerkezetek tervezése (speciális):</i> konceptcionális tervezés, tartószerkezetek modellezése, különleges tartószerkezetek, tartószerkezetek megerősítése, épületek tervezése földrengésre,	8 – 20 kredit
<i>Hidak:</i> Konceptcionális tervezés, hidak modellezése, hídsztétika. Hidak tervezése földrengésre. Feszítettbeton hidak, ívhidak, függő,- és ferdekábeles hidak, közúti és vasúti hidak, hidak rekonstrukciója, műtárgyak, alagutak, speciális mélyépítési szerkezetek.	8 – 20 kredit
<i>Építőanyagok:</i> geológia, betontechnológia, egyéb építőanyagok, laborgyakorlatok	8 – 14 kredit

Épületszerkezetek, építészeti ismeretek:

épületszerkezetek, épületfizika, épületgépészet,
lakó-, ipari- és mezőgazdasági épületervezés **5 – 15 kredit**

Építmény kivitelezés, szervezés:

Építéstechnológiák, organizáció, munkavédelem **10 – 15 kredit**

Szakirányú tervezési diploma: **24 kredit**

**A szakirányú követelmények így összesen a fenti
témák szerinti minimum és maximum értékek között
mozogva:**

130 kredit

Tartószerkezeti tervezési jogosultsághoz szükséges szakmai minimum tehát:

60+130=190 kredit

Tárgycsoportonként a megadott (alsó) követelményt legalább teljesíteni kell. A 130 kredites (rész) követelmény teljesítésének igazolásánál az egyes tárgycsoportokhoz a megadott magasabb kreditszámnál többet nem szabad beszámítani.

VB-T**Vegyészmérnöki, valamint biomérnöki jogosultság szempontjából szakirányú végzettség kredit/félélvórás képzettségi követelményei**

	BSc.	MSc.
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 részko vetelmények 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.

VZ-T

**Vízmérnöki tervezési és szakértői jogosultság szempontjából
szakirányú végzettség kredit/félévóra képzettségi követelményei**

	BSc		MSc (többlet köv.)
- Hidrológia	6		
- Vízépítési nagyműtárgyak, hidraulika	23	+	10
- Mezőgazd. vízhaszn., vízkészletgazdálkodás	14	+	5
- Víziközművek, víz- és szennyvíztisztítás, vízminőség szabályozás	26	+	14
- Vízkárelhárítás, hidroinformatika	21	+	8
- Modellezés, vízgazdálkodási biológia, vízkémia		+	15
- Hidrogeológia, alapozás	17		
- Építőanyagok, földművek, talajmechanika	13	+	7
- Infrastruktúra tervezés			
- Diplomatervezés	15		

	135	+	59

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.

4. sz. melléklet: ¹

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

A „kiemelkedően gyakorlott” címek kérhetők:

- azokra a rész-szakterületekre, amelyekre a 2006. július 1. előtt hatályos tervezői és szakértői jogosultsági előírások jogosultság megállapítását tették lehetővé,
- azokra a miniszteri közleményben, illetve kamarai szabályzatban nevesített tevékenységi területekre, amelyek a jogosultság alapján végezhetők,
- az alanti felsorolás szerinti rész-szakterületekre.

Tagjaink kezdeményezhetik a lista bővítését az illetékes szakmai tagozathoz eljuttatott javaslattal/kéréssel. Elfogadása esetén bekerül a listába, és minden tag részére kérhetővé/kaphatóvá válik.

Egyes szakterületeken jelenleg nem tudjuk megfelelően összeállítani, hogy mely rész-szakterületeken van a „kiemelkedően gyakorlott” címre indokolt igény. Ezekben a szakterületeken jelenleg: „Folyamatos kialakítás, bővítés” szerepel a listában.

A szakértői tevékenységhez értelemszerűen kérhetők a tervezői címlista megfelelő tételei; vonatkozik mindazokra a szakterületekre, amelyeken csak a tervezői „kiemelkedően gyakorlott” címek listáját tüntettük/tüntettük fel. Egyes szakterületeken külön összeállítottunk szakértői „kiemelkedően gyakorlott” címlistát is.

A.) Tervezési jogosultságok területén

AF-T Anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók

- Harmonizált szabvány szerinti felvonók
- Felvonók
- Mozdólépcsők

EG-T Egészségügyi technológiai műszaki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

V-T Villamosmérnöki

1.) Építmény- és épület fajtánként (az adott épület illetve építményfajta villamos berendezései és hálózatai tervezésében kiemelkedően gyakorlott):

- Lakóépületek, szállás jellegű épületek
- Kereskedelmi létesítmények
- Igazgatási és irodaépületek
- Oktatási létesítmények
- Sportlétesítmények
- Ipari létesítmények
- Mezőgazdasági létesítmények

¹ Kiemelkedően gyak címlista_070410

- Kulturális létesítmények (színházak, mozik, hangversenytermek, könyvtárak, stb.)
- Múzeumok, kiállítási létesítmények
- Egészségügyi létesítmények
- Közlekedési létesítmények
- Bankok, pénzügyintézetek
- Műemlékek
- Egyházi létesítmények
- Katonai, rendészeti, büntetés végrehajtási létesítmények
- Különleges létesítmények (állatház, növényház, stúdió, föld alatti létesítmények)

2.) A villamosmérnöki tervezés szakmai részterületei szerint:

- Villamos energiaellátó berendezések és rendszerek (transzformátorállomások, üzemi – és szükségáramellátás)
- Középfeszültségű villamos berendezések
- Üzemi és tartalékvilágítás
- Kültéri világítás
- Díszvilágítás, hatásvilágítás
- Villámvédelem, túlfeszültségvédelem, földelés
- Elektromágneses zavarvédelem
- Érintésvédelem
- Épületirányító és épületautomatika rendszerek
- Informatikai rendszerek, strukturált hálózatok
- Tűzvédelem
- Vagyonvédelem
- Robbanásveszélyes környezetek
- Felvonók, szállító és emelő berendezések
- Folyamatirányítás, villamos védelmek, automatika rendszerek
- Bányavillamosság
- Légi közlekedés
- Közlekedési áramellátás, vasútvillamosság és biztosító berendezések
- Elektroakusztikai rendszerek
- Villamos szabadvezeték hálózatok
- Épületeken kívüli kábelhálózatok

ÉT-T Építmény-kivitelezési, építéstechnológia

- kivitelezési technológiák tervezése
- speciális mélyépítési technológiák tervezése
- vasbeton szerkezetek feszítési technológiájának tervezése
- bontási technológiák tervezése
- építés irányítási tervek készítése, ütemtervek együttes készítésével
- építésgépesítés alkalmazásának tervezése
- emelési technológiai tervek készítése
- munka és egészségvédelmi tervek készítése
- minőségirányítás és minőségirányítási rendszerek tervezése
- építési munkahelyek tervezése.

ÉF- T Épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelem)

- az építmények páratechnikai tervezése
- hangverseny termek, színház termek akusztikai tervezése
- építmények hőtechnikai tervezése
- különleges igényű építmények hangszigetelési tervezése

TRe-T Településrendezési energia-közmű

- energia közművek valamennyi területén- villamos energia, földgáz- igények meghatározása
- energia valamennyi területére fejlesztési koncepciók tervezése
- helyi építési szabályzat energia közmű munkarészének tervezése

TRh-T Településrendezési hírközlési

- elektronikus hírközlési vizsgálatának tervezése- külön, külön és együttesen vezetékes vezeték nélküli távközlés és műsorszórás területén
- elektronikus hírközlési igények felmérése, összegezése, igények meghatározása
- elektronikus hírközlés fejlesztési javaslatok készítése
- helyi építési szabályzat hírközlési munka részének elkészítése.

KRk-T Településrendezési közlekedési

- települések térségi közlekedésének hálózat tervezése
- települések térségi közlekedési létesítmények tervezése
- forgalmi modellezés tervezése
- forgalmi modellezés
- közlekedés fejlesztési javaslatok tervezése
- közlekedés építési területek lehatárolás tervezése
- helyi építési szabályzat közlekedési munkarész tervezése

TRv-T Településrendezési vízi közmű

- vízi közművek vizsgálata, ezen belül: a település valamennyi területére ivóvíz, tűzi víz, termálvíz, stb.
- vízi közmű igények megállapításának tervezése.
- regionális rendszerű fejlesztési javaslatok
- helyi építési szabályzat vízi közmű munkarész tervezése

G-T Épületgépész-mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ÉM-T Élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ER-T Erdőmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

FP-T Faipari mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

KNy-T Könnyűipari és papíripari mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GO-T Gáz- és olajmérnöki

1. Kőolaj és földgázbányászati építmények tervezése:

- Kútfúrési terv készítése,
- Kútkiképzési terv készítése,
- Kútbekötő vezetékek tervezése,
- Gyűjtőállomások tervezése,
- Előkészítő technológiák tervezése,
- Kompresszor állomás tervezése,
- Védőtávolság (biztonsági övezet) és zónabesorolás tervezése.

2. FG Földgázipari építmények tervezése:

- Kőolaj-, kőolajtermék és földgáz szállító vezeték tervezése,
- Célvezeték tervezése,
- Gázátadó és kompresszor állomás tervezése,
- Elosztó- és célvezeték tervezése (földgáz, PB gáz, mesterséges gáz),
- Elosztóvezeték tartozékainak tervezése (nyomásszabályozó állomások, kompresszor állomások, mérő állomások, tartályparkok) tervezése,
- Cseppfolyós gáz tároló – és töltő üzemek tervezése,
- Tartályos fűtőgáz ellátás tervezése,
- Védőtávolság (biztonsági övezet) és zónabesorolás tervezése.
- Nyomástartó berendezések szilárdsági tervezése,
- Nyomástartó berendezések telepítésének tervezése,
- Nyomástartó berendezések biztonságtechnikai veszélyelemzés tervezése,
- Nyomástartó berendezések veszélyességi osztályba sorolásának tervezése,
- Nyomástartó berendezések káros túlnyomás elleni védelmének tervezése.
- Gáz- és olajipari erősáramú létesítmények tervezése,
- Gáz- és olajipari műszer-automatikai tervezés,
- Gáz- és olajipari villámvédelmi tervezés,
- Gáz- és olajipari robbanás biztonsági elleni védelem tervezése,
- Gáz- és olajipari statikus feltöltődés elleni védelem tervezése,
- Gáz- és olajipari villamos veszélyességi övezet tervezése.

3. FT Földalatti tárolás (szénhidrogén tárolás) építmények tervezése:

- Be és kitárolás létesítményeinek tervezése,
- Kútbekötő vezetékek tervezése,
- Tárolói technológiai létesítmények tervezése,
- Védőtávolság (biztonsági övezet) és zónabesorolás tervezése.

GD-T Geodéziai

- Nagyméretarányú térképek
- Kataszteri térképek
- Ingatlanokkal kapcsolatos geodéziai tervezés
- Építmény kivitelezés geodéziai irányítása
- Közmű vezetékekkel kapcsolatos geodéziai tervezés
- Műszaki térinformatikai rendszerek

GT-T Geotechnikai

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GP-T Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai)

Folyamatos kialakítás, bővítés.

AK-T Anyag- és kohómérnöki (létesítményi és technológiai)

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ME-T Folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki (létesítményi és technológiai)

Folyamatos kialakítás, bővítés.

HI-T Hírközlési és mérnöki informatikai

1.1. Távközlő hálózatok műtárgyai szakterület:

- kábelhálózatok alépítményei és műtárgyai,
- antenna tartószerkezetek,
- távközlés-technikai acélszerkezetek tervezése

1.2. Nyomvonalas átviteltechnikai szakterület:

- az országos gerinchálózat és regionális (két vagy több megyét érintő) hálózat tervezése,
- helyi hálózatok tervezése,
- kábeles kép- és hangjelelosztó rendszerek tervezése.

1.3. Nyomvonal jellegű átviteltechnikai szakterület:

- mikrohullámú rendszerek tervezése és a kapcsolatos frekvencia-engedélyezési tervek készítése,
- mikrohullámú összeköttetés tervezése és a kapcsolatos frekvencia-engedélyezési tervek készítése,
- műholdas földi állomások (VSAT hub és műholdas feladó állomások) tervezése

1.4. Pont-többpont közötti átviteltechnikai szakterület:

- műsorszóró adók frekvencia- és besugárzási tervezése,
- országos, regionális és helyi mobil rádiótelefon rendszerek frekvencia- és besugárzási tervezése,
- vezeték nélküli állandó helyű szolgáltatás hozzáférés tervezése,
- országos, regionális és helyi személyhívó rendszerek frekvencia- és besugárzási tervezése

1.5. Kapcsolástechnikai szakterület:

- kapcsolástechnikai rendszerek tervezése,
- kapcsoló rendszerek forgalmi tervezése,
- központok áramellátásának tervezése.

EN-T Energetikai (létesítményi és technológiai)

Hő-energetikai szakterület

1.) Energiaátalakítás, energiahasznosítás és energiatárolás:

- Energiaátalakítás
- Energiahasznosítás
- Energiatárolás
- Megújuló energiaforrások felhasználása

2.) Energiaszolgáltatás és eszközei:

- Ipari energiaellátás
- Távhőellátás
- Erőművek
- Atomenergetika
- Energetikai csővezetékek
- Belső égésű motorok
- Gázturbinák
- Gőzturbinák
- Gőzgépek
- Kazánok
- Kemencék
- Nyomástartó edények
- Égők
- Hőcserélők
- Hőszivattyúk
- Hűtéstechnika
- Hűtőtornyok
- Hővisszanyerés
- Hőszigetelés
- Kémények
- Energetikai vízkezelés

3.) Energiafelhasználás, fogyasztás és biztonságtechnika:

- Energetikai távlati fejlesztések
- Energetikai optimalás
- Energiagazdálkodás
- Ipari energiaellátás
- Energetikai biztonságtechnika
- Energetikai minőségbiztosítás
- Energetikai környezetvédelem
- Energiatanúsítás, energia auditálás (külön vizsgáláshoz is kötött tevékenység).

Villamos-energetikai szakterület

1.) Energiaátalakítás, energiahasznosítás és energiatárolás:

- Az energiaátalakítás villamos rendszerei
- Megújuló energiaforrások felhasználása

2.) Energia-átvitel, elosztás és szolgáltatás:

- Ipari energiaellátás
Ipari jellegű energiaellátó berendezéseknek és ezek rendszereinek elemzése energetikai szempontból
- Nagy- és kisméretű szabadvezeték
Nagy- és kisméretű, ipari és kommunális szabadvezeték hálózatok tervezése, szabadvezetékes köz-, tér-, és díszvilágítási hálózatok, magán és közterületekre, magántulajdonú és közcélú hálózatokra
- Nagy- és kisméretű kábelvonal
Nagy- és kisméretű, ipari és kommunális kábelhálózatok tervezése, 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.
- Elosztott és alternatív villamosenergia-termelő berendezések és rendszerek hálózati csatlakoztatása, integrálása a villamosenergia hálózatokhoz.
- 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
Villamos- és mágneses erőterek vizsgálata (számítása és mérése) az erőterek hatásainak elemzése és véleményezése.
- Energetikai mérés- és irányítástechnika
Üzemi energiatermelés, szállítás, felhasználás informatikai, mérés- és irányítástechnikai kérdései

3.) Energiafelhasználás, fogyasztás és biztonságtechnika:

- 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. elektromágneses zavartatás
- Energiatanúsítás, energia auditálás (külön vizsgáláshoz is kötött tevékenység).

KB-T Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai)

Folyamatos kialakítás, bővítés.

KÉ-T Közlekedési építőmérnöki

1.) Általános közlekedéstervezési szakterület

- Közlekedési rendszer és hálózattervezés (Komplex közlekedési rendszerek, K1a-1, kombinált szállítási rendszerek, K1b-1, nemzetközi, országos és regionális közlekedési hálózatok, K1c-1,
- Országos vagy regionális forgalmi vizsgálatok tervezése, (K1e-1)
- Közlekedési nagy-létesítmények (járműtelepek, pályaudvarok, kikötők, repülőterek) helykijelölése, tervezése
- Városi közlekedés tervezése

2.) *Közúti közlekedési létesítmények tervezése (a geotechnikai, víztelenítési, környezetvédelmi és forgalmi tervezéssel együtt)*

- Külterületi közutak (gyorsforgalmi utakkal együtt) és közúti létesítményeik tervezése (csomópontok, valamint üzemi létesítmények (autóbusz állomások, pihenőhelyek, üzemanyagtöltő állomások, szervizek, mérnökségek), parkolók, garázsok, térburkolatok, stb. (K2-1, K2a-1)
- Városi utak, valamint üzemi létesítményeik, csomópontjaik tervezése, (K2-1, K2-2)
- Forgalomtechnikai tervezés, forgalomszervezés, forgalomirányítás, jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése (K2b-1, K2-2)
- Közúti műtárgy tervezése² 4 m nyílásig (K3b-2)
- Közúti alagút rendszertervének megtervezése

3.) *Vasúti közlekedési létesítmények tervezése*

- Vasúti pályák és üzemi létesítményeik tervezése (földalatti vasút is). Országos közforgalmú-, helyi- és saját használatú vasutak, iparvágányok, földalatti vasúti pályák pályatervezése, továbbá állomások, pályaudvarok, rendezők, rakodók, átfektők, tárolók, gyalogos és közúti átjárók) (K4-1, K4a-1, K4b-1)
- Vasúti felépítmény-szerkezet tervezés (földalatti vasút is) (Sínleerősítések, kitérők, dilatációk, különféle vágányzáró szerkezetek tervezése) (K5-1, K5a-1, K5b-1)
- Vasútüzemi, forgalmi és környezetvédelmi tervezés (Országos közforgalmú-, helyi- és saját használatú iparvágány, földalatti vasút üzemviteli, forgalmi és környezetvédelmi tervezése) (K4-1, K4c-1)

4.) *Légiközlekedési létesítmények tervezése*

- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport repülőtéri pályarendszerének műszaki tervezése (futópályák, gurulóutak és előterek, vízi repülőtér légi jármű mozgásterületei), (K9a-1, K9b-1, K9c-1, (Repülőtér helykijelölés, meglévő reptér adottságainak vizsgálata, értékelése, fejlesztettségének vizsgálata)
- Repülőtér, (vízi repülőtér) és heliport működési- és technológiai létesítményeinek tervezése (K9d-1)

5.) *Víziközlekedési létesítmények tervezése (K10-1)*

- Kikötő tervezés
- A vízi közlekedés biztosításához szükséges kikötők, személy- és áruforgalmi területek, az utas- és áruforgalom lebonyolításához kapcsolódó építmények (hajóállomás, raktár, rakodók, korlátok, hajóhidak, vízi repülőtér leszállópálya, stb.) telepítésének tervezése
- Függőleges vagy ferde síkú partfalak, hidak elhelyezésének tervezése,

² Tartószerkezetek és geotechnikai tagozattal közös minősítéssel

- Vízi közlekedési forgalom szervezése és a közlekedést irányító forgalomtechnikai rendszer (a vízi közlekedési forgalmat irányító táblák, radarreflektor, stb.) tervezése, helyének meghatározása, elhelyezése.

6.) *Különleges közlekedési eszközök és pályák (fogaskerekű vasút, sikló, függőpálya sífelvonó, libegő, vízisi, stb.) tervezése (K4d-1)*

- pálya és felépítmény tervezése³
- üzemeltetés, fenntartás tervezése⁴

7.) *Közlekedési létesítmények, valamint a hozzájuk tartozó víztelenítési és talajmechanikai létesítmények organizációs és építéstechnológiai tervezése, költségelemzés, munkavédelem (K1f-1)*

KÖ-T Közlekedésmérnöki

1.) 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
- Közlekedésüzemi folyamatok és technológiák (közúti, vasúti, vízi, légi közlekedési alágazatok, valamint kombinált közlekedésüzemi és fenntartási folyamatok és technológiák) tervezése

2.) Vasút-villamossági létesítmények és rendszerek tervezése^{5,6}

- Vasúti villamos előfűtő telepek tervezése
- Vasúti kisfeszültségű elosztórendszerek, hálózatok és térvilágítási rendszerek tervezése (Villamos energiaellátás tervezése K7c-1, 1 kV-nál kisebb feszültségű berendezések és hálózatok tervezése, pl.:kisfeszültségű villamos elosztó hálózatok, térvilágítás, váltófűtés stb. tervezése)
- Vasúti villamos vontatási hálózatok, energiaellátó és energia-távvezérlő rendszerek tervezése (Vasút villamosítás tervezése: 1kV-nál nagyobb feszültségű berendezések (energiaellátás, felsővezeték, alállomások, villamos előfűtés) tervezése, K7a-1)
- Villamos üzemű városi közlekedési rendszerek tervezése (K7b-1)
(A városi villamosvasúti, valamint a városi gyorsvasúti közlekedés jelző- és biztosító-berendezéseinek, fedezőjelző berendezéseinek, energiaellátásának, felsővezetékeinek, áramátalakítóinak, váltófűtésének tervezése)

3.) Vasúti jelző és biztosítóberendezések, távvezérlő és forgalomirányító rendszerek tervezése⁷ (Villamos üzemű biztosító berendezések tervezése (K7e-1) elektronikus, jelfogós, elektromechanikus, valamint egyéb biztonsági berendezések áramellátó rendszerének tervezése, útátjáró biztosító berendezések, központi forgalomellenőrző és forgalomirányító berendezések, rendező-pályaúdvári vezérlő berendezések tervezése)

³ Tartószerkezetek és geotechnikai tagozattal közös minősítéssel

⁴ Gépészeti tagozattal közös minősítéssel

⁵ Elektrotechnikai tagozattal közös minősítéssel

⁶ Gépészeti tagozattal közös minősítéssel

⁷ Elektrotechnikai tagozattal közös minősítéssel

- 4.) Repülőtér, vízi repülőtér és heliport technikai rendszereinek (fénytechnikai, irányítástechnikai rendszerek) tervezése⁸, (Fénytechnikai rendszerek telepítésének tervezése K9e-1. Irányítástechnikai rendszerek telepítésének tervezése K9f-1)
- 5.) Különleges közlekedési eszközök (sikló, függőpálya, sífelvonó, stb.) üzemi és rendszertechnikai tervezése (K4d-1)
- 6.) Közlekedési és szállítóeszközök tervezése (járművek, anyagmozgató, rakodó és szállítógépek, beleértve a különleges közlekedési eszközök (siklók, függőpályák, sífelvonók) tervezését is)⁹
- 7.) Vasúti közlekedési és szállítóeszközök tervezése, járműtervezés, mérés-technika, informatika¹⁰

B-T Bányamérnöki

- Mélyfúrás, kutatás
- Mérnök geológia
- Közetmechanika
- Bányaművelés mélyművelés
 - Aknamélyítés
 - Mélyműveléses szénbányászat
 - Mélyműveléses ércbányászat
 - Mélyműveléses nem fémes ásványbányászat
- Bányaművelés külfejtés
 - Külfejtéses szénbányászat
 - Külfejtéses ércbányászat
 - Külfejtéses tőzeg-, lápföld-, lúpimész bányászat
 - Külfejtéses homok-, kavics bányászat
 - Külfejtéses mészkő-, dolomit-, márga bányászat*
 - Külfejtéses egyéb nem fémes ásvány bányászat
- Bányakár
- Tájrendezés
 - Mélyműveléses bánya tájrendezés
 - Külfejtéses bánya tájrendezés
 - Meddőhányó tájrendezés
- Szén-, érc-, és ásvány előkészítés
 - Szénelőkészítés
 - Ércelőkészítés
 - Ásvány előkészítés
- Bányagépészet
 - Aknaszállító gépek
 - Jövesztő-, rakodó gépek

⁸ Elektrotechnikai, illetve hírközlési és informatikai tagozattal közös minősítéssel

⁹ Gépészeti tagozat hatásköre

¹⁰ Gépészeti tagozattal közösen

- Szállító berendezések
- Személyszállító berendezések
- Szellőztető berendezések
- Szivattyúk
- Bányavillamosság
 - Villamos főberendezések
 - Villamos energiaellátás
 - Irányítás technika
 - Hírközlés
 - Sb, Rb berendezések
- Ipari robbantás
 - Földalatti bányászati
 - Külszíni bányászati
 - Szeizmikus
 - Külszíni egyéb (épület, építmény)
- Földalatti térségek, tárolók
- Alagúthajtás bányászati módszerekkel

T-T Tartószerkezeti

Rész-szakterület	Anyagok			
	Beton, vasbeton és feszített beton	Acél és egyéb fém	Fa és ragasztott fa	Speciális: kompozit, szendvics, szénszál, üvegszál, dróthaj, üveg, stb.
Épületek (lakó és középületek)				
Csarnokszerkezetek (acél és vb.)				
Mélyépítési szárazterű műtárgyak				
Mélygarázsok				
Vízépítési műtárgyak (élő vizekben)				
Víztartó edények				
Toronyszerű építmények				
Hidak (acél és vb,)				
Héjszerkezetek				
Feszített vb. szerkezetek				
Alapozási és támfal szerkezetek				
Dinamikus hatásoknak kitett szerkezetek				
Különleges szerkezetek				
Műemlékek és öreg szerkezetek megerősítései				
Tartószerkezetek minőségvizsgálata				

A „kiemelkedően gyakorlott” cím a mátrix bármely elemére kérhető és kapható.

HT-T Híd és más különös szerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti

A kiemelkedően gyakorlott szakterületek a T-T esethez fűzött táblázatban találhatókkal megegyező.

VB-T Vegyészmérnöki, biomérnöki (létesítményi és technológiai)

- Vegy- és rokonipari folyamatok (VB – 01)
- Vegyipari – kémiai technológia (VB – 02)
- Petrolkémiai speciális építmények és technológia (VB – 03)
- Szénhidrogénipari speciális építmények és technológia (VB – 04)
- Gyógyszer- és rokonipari speciális építmények és technológia (VB – 05)
- Kozmetikai készítmény gyártás speciális építmények és gyártási technológia

- (VB – 06)
- Növényvédőszer gyártás speciális építmények és gyártási technológia (VB – 07)
- Háztartásvegyipari gyártás speciális építmények és gyártási technológia (VB – 08)
- Biomérnöki speciális építmények és technológia (VB – 09)
- Biokémiai és molekuláris-biológiai speciális építmények és ipari technológia (VB – 10)
- Élelmiszeripari kémiai-vegyipari speciális építmények és technológia (VB – 11)
- Tartósítóiipari kémiai-vegyipari speciális építmények és technológia (VB – 12)
- Mezőgazdasági kémiai-vegyipari speciális építmények és technológia (VB – 13)
- Faipari és faanyagvédelmi kémiai-vegyipari technológia (VB – 14)
- Víz kezelési kémiai-vegyipari technológia (VB – 15)
- Szennyvíz kezelési és tisztítási kémiai-vegyipari technológia (VB – 16)
- Műanyag- és gumiipari speciális építmények és technológia (VB – 17)
- Lakk- és festékipari gyártás- és alkalmazás technológia (VB – 18)
- Szilikát- és építőanyag ipari kémiai-vegyipari technológia (VB – 19)
- Szilikát, vasbeton és más építőanyagok korrózióvédelme (VB – 20)
- Környezetkémiai technológia (VB – 21)
- Építmények korrózióvédelmi diagnosztikája (VB – 22)
- Talaj, talajvíz, víz korrózióvédelmi vizsgálata és értékelése (VB – 23)
- Építmények és speciális építmények korrózióvédelme (VB – 24)
- Elektrokémiai korrózióvédelem speciális építményei és technológiája (VB – 25)
- Korrózió- és felületvédelmi bevonatok (VB – 26)
- Felületvédelem és felület átalakítás (VB – 27)
- Vegyipari-kémiai-analitikai mérés- és folyamatszabályozási technológia (VB – 28)
- Vegyipari-kémiai környezetvédelmi technológia (VB – 29)
- Vegyipari-kémiai biztonság (VB – 30)

VZ-T Vízimérnöki

- 1.) Vízépítési nagy-műtárgyak tervezési szakterület:
 - folyók és egyéb vízfolyások duzzasztó- és vízerőművei,
 - hajószilipek, árvízkapuk,
 - hajókikötők vízi létesítményeinek tervezése.
- 2.) Mezőgazdasági vízhasznosítás tervezési szakterület:
 - öntözőtelepek,
 - öntözőcsatornák,
 - halastavak, tógazdaságok,
 - az előzőek földműveinek és műtárgyainak tervezése.
- 3.) Víziközmű tervezési szakterület:
 - víziközművek közüzemi hálózatai (beleértve az ipari, ivó- és tűzvíz hálózatokat, az egyesített és elválasztott rendszerű csatornahálózatokat, a nyílt és zárt rendszerű csapadékvíz elvezető hálózatokat),
 - szennyvíztisztító telepek,

- korszerű helyi szennyvízelhelyezés létesítményei,
- víztermelő telepek,
- vízkezelő létesítmények,
- víztárolók,
- hévízhasznosítási létesítmények tervezése.

4.) Vízkárelhárítás tervezési szakterület:

- árvízmentesítés,
- folyó- és tószabályozás,
- sík-, domb- és hegyvidéki vízrendezés, belvízmentesítés,
- nagytérségi vízelosztás,
- árvízvédelmi szükségtározók,
- árvízvédelmi, folyó- és tószabályozási, vízrendezési és vízkormányzó földművek, műtárgyak és vízimunkák tervezése.

5.) Hidrogeológia szakterület:

- valamennyi hidrogeológiai munka.

B.) Szakértői jogosultságok területén

AF-T Anyagmozgatógépek, építőgépek és felvonók

- Anyagmozgatás
- Csomagolás
- Emelőgépek
- Felvonók
- Földmunkagépek
- Minőségbiztosítás
- Minőségügy
- Mozdólépcsők
- Szakipari gépek
- Szállítóberendezések
- Targoncák
- Útépítőgépek

EG-T Egészségügyi technológiai műszaki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

V-T Villamosmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ÉT-SZ Építmény-kivitelezési, építéstechnológia

- kivitelezési technológiák területén
- speciális mélyépítési technológiák területén
- speciális vasbeton szerkezetek technológiája területén
- építésgépesítés területén
- emelőgépek üzemelése területén
- emelési technológiák területén
- munka és egészségügy területén

- projekt irányítás területén

ÉF- SZ Épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelem)

- építmények hőtechnika területén
- építmények páratechnika területén
- nagy létesítmények akusztika területén
- építmények hangszigetelés területén

ÉSZ-SZ Épületszerkezeti

- vasbeton szerkezetek- monolit és előgyártott- szerkezetek területén
- kőműves szerkezetek területén
- ácsszerkezetek területén
- száraz technológiák- válaszfalak, felületek, stb .,- területén
- különböző szakipari szerkezetek- álpadlók, álmennyezetek, függönyfalak, üvegszerkezetek területén
- különböző épületesztalos ipari szerkezetek területén
- különböző fém és műanyagipari szerkezetek területén

SZA- SZ Építési szak- és szerelőipari, építőanyag ipari

- szakipari szakterületeken: tetőfedő, bádogos, szigetelő, hidegburkoló, melegburkoló, festő mázoló
- építőanyag- ipar területén: építési üveg, üvegtermékek, kerámia és kerámia termékek, hő- és hangszigetelő termékek, korrózióvédő termékek

BL-SZ Beruházási, beruházás lebonyolítási szakértő

- ipari beruházások előkészítése
- lakóparkok beruházásának előkészítése
- ingatlan értékbecslés
- műszaki ellenőrzés különböző területén- építés, gépészet, épületgépészet, elektromos területeken
- megvalósítási folyamatok irányítása és ellenőrzése területén

G-Sz Épületgépész-mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ÉE-Sz Épületenergetikai minősítő (vizsgaköteles)

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GE-Sz Épületgépészeti minősítő (vizsgaköteles)

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ÉM-Sz Élelmiszeripari mérnöki és mezőgazdasági gépészmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ER-Sz Erdőmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

FP-Sz Faipari mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

KNy-Sz Könnyűipari és papíripari mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GO-Sz Gáz- és olajmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GD-Sz Geodéziai

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GT-Sz Geotechnikai

Folyamatos kialakítás, bővítés.

GP-Sz Gépészmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

AK-Sz Anyag- és kohómérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

ME-Sz Folyamatszabályozó és mechatronikai mérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

HI-T Hírközlési és mérnöki informatikai

Folyamatos kialakítás, bővítés.

EN-Sz Energetikai

Folyamatos kialakítás, bővítés.

KB-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi

Folyamatos kialakítás, bővítés.

KÉ-Sz Közlekedési építőmérnöki

1.) Általános közlekedéstervezési szakterület

- Általános közlekedési rendszer és hálózattervezési, forgalmi szakterület (W-K7-1)
- Városi közlekedési, forgalomtechnikai, forgalomszervezési szakterület (Városi közlekedéstervezési, forgalomszervezési W-K5-1)
- Közlekedési környezetvédelmi szakterület (W-K7-2)
- Közlekedésbiztonsági szakterület¹¹ (Közúti közlekedésbiztonsági műszaki, balesetelemzési W-K3-1)
- Közlekedési létesítmények (beleértve a közlekedési létesítmények víztelenítési és talajmechanikai létesítményeit is) beruházása, beruházások lebonyolítása,

¹¹ Külön szakmérnöki tanfolyam elvégzéséhez kötött

építéstechnológiai tervezés, kivitelezés szakterülete, (Minőségvizsgálat és minősítés, W-K4-5)

2.) Közúti közlekedési létesítmények szakértése

- Úttervezési és forgalomtechnikai szakterület (Úttervezési és forgalomtechnikai W-K4-1),
- Útépitési, (útépitési talajmechanikai és víztelenítési W-K4-2, Útpályaszerkezet építési, W-K4-3,)
- Üzemeltetési, fenntartási-, útgazdálkodási szakterület (üzemeltetési és fenntartási W-K4-4) (Út és hídgazdálkodási W-K4-6)
- Közúti műtárgy építési, üzemeltetési és fenntartási¹² szakterület (Közút hídépítési és fenntartási W-K4-8)
- Közúti járműtelepek, pályaudvarok, fenntartó telepek tervezése, fenntartása szakterület (Közúti közlekedési műszaki létesítmények tervezése, fenntartása W-K3-5)
- Közúti közlekedés forgalomtechnikai szakértés

3.) Vasúti közlekedési létesítmények szakértése

- Vasúti pályatervezési (Vasúti pályatervezési W-K1-1)
- Vasúti felépítmény-szerkezeti (Vasúti felépítmény-szerkezeti, W-K1-2),
- Vasúti pályaépítési, üzemeltetési, fenntartási szakterület (földalatti vasút is) , (Vasúti pályaépítési és fenntartási W-K1-3, helyi közforgalmú vasúti pályaszerkezeti W-K5-4)
- Vasúti műtárgy építési, üzemeltetési és fenntartási¹³ szakterület (Vasúti hídtervezési, W-K1-4, hídépítési és fenntartási, W-K1-5)
- Vasúti járműtelepek, pályaudvarok, fenntartó telepek tervezése, fenntartása szakterület
- Vasúti közlekedés forgalomtechnikai szakértés

4.) Légiközlekedési létesítmények szakértése

- Repülőtér, vízi repülőtér és heliport repülőtéri pályarendszerének műszaki terveinek szakértői véleményezése (futópályák, gurulóutak és előterek, vízi repülőtér légijármű mozgásterületei), (Repülőtér tervezési, üzemeltetési szakértő W-K6-11)
- 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.

5.) Víziközlekedési létesítmények szakértése

- Víziközlekedési létesítmények (kikötő, vízirepülőtér-leszállópálya kijelölés) tervezési, üzemeltetési és szabályozási szakterület (Kikötőtervezési W-K2-8, kikötőüzemeltetési szakértő W-K2-9)
- Hajózási, (vízi közlekedés forgalomtechnikai) nautikai szakértés

6.) Különleges közlekedési eszközök és pályák (fogaskerekű vasút, sikló, függőpálya sífelvonó, ejtőernyő) szakértése (Sikló, függőpálya, sífelvonó W-K1-15) ejtőernyő tervezési, gyártási, javítási, üzemeltetési W-K6-4)

¹² Tartószerkezetek tagozattal közös minősítéssel

¹³ Tartószerkezetek tagozattal közös minősítéssel

- pálya és felépítmény szakértése¹⁴
- üzemeltetés, fenntartás szakértése¹⁵

KÖ-Sz Közlekedésmérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

B-Sz Bányamérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

¹⁴ Tartószerkezetek és geotechnikai tagozattal közös minősítéssel

¹⁵ Gépészeti tagozattal közös minősítéssel

T-Sz Tartószerkezeti

<i>Rész-szakterület</i>	<i>Anyagok</i>			
	Beton, vasbeton és feszített beton	Acél és egyéb fém	Fa és ragasztott fa	Speciális: kompozit, szendvics, szénzál, üvegszál, dróthaj, üveg, stb.
Épületek (lakó és középületek)				
Csarnokszerkezetek (acél és vb.)				
Mélyépítési szárazterű műtárgyak				
Mélygarázsok				
Vízépítési műtárgyak (élő vizekben)				
Víztartó edények				
Toronyszerű építmények				
Hidak (acél és vb.)				
Héjszerkezetek				
Feszített vb. szerkezetek				
Alapozási és támfal szerkezetek				
Dinamikus hatásoknak kitett szerkezetek				
Különleges szerkezetek				
Műemlékek és öreg szerkezetek megerősítései				
Tartószerkezetek minőségvizsgálata				

A „kiemelkedően gyakorlott” cím a mátrix bármely elemére kérhető és kapható.

HT-Sz Híd és más különös tartószerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti

A kiemelkedően gyakorlott szakterületek a T-Sz esethez fűzött táblázatban találhatók a megegyező.

VB-Sz Vegyész-mérnöki, biomérnöki

Azonos a tervezői szakterületekkel.

VZ-Sz Vízimérnöki

Folyamatos kialakítás, bővítés.

5. 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.,^{*)}

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: hajózsilipek, 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 104/2006. (IV.28.) Korm. rendeletben, továbbá részletezettebben a Magyar Mérnöki Kamara honlapján (www.mmk.hu): „Segédlet az egyes jogosultságokkal végezhető mérnöki építmény tervezői és szakértői tevékenységekről” c. tételben. 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.

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.,*)

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 építményekkel kapcsolatosan az

AK-SZ kamarai kóddal jelzett
anyag- és kohómérnöki 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: acélgyártás, kohászati és hőkezelő kemencék.

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) 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.

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) 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.

I.2 A jogosultsággal kapcsolatos eljárások szabályai

A JOGOSULTSÁGOK ELBÍRÁLÁSI RENDJE (2006. november 15.)

A 25/2003 (VI. 11.) Elnökségi határozattal módosított 15/2001. (XI. 21.) MMK Választmányi határozattal elfogadott „A jogosultságok elbírálási rendje” c. szabályzat – a 104/2006. (IV. 28.) Korm. rendelet új és a „közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályai”-ról szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) előírásaira tekintettel – a következőkre változik meg.

„Előminősítés” e szabályozásban a (kérelmező) kamarai tag kérésére a területi kamara által adott – az illetékes szakmai tagozat által készített minősítést is szükség szerint felhasználó – szakvélemény, amely megállapítja, hogy a kérelmező az általa meghatározott jogosultság követelményeit

- kielégíti-e, illetve
- mely követelményeket kell még kielégítenie (pl. jogosultsági vizsga, meghatározott tárgy(csoportok)ból megadott számú kredit megszerzése, stb.).

Az előminősítés lehet

- részleges, (pl. csak arra terjed ki, hogy felmenthető-e a kérelmező a jogosultsági vizsga alól)
- teljeskörű, amely a tagozati minősítést is felöleli.

A részleges előminősítés díjmentes. A teljeskörű előminősítés kérésekor az új jogosultság-megállapítási eljárás illetékének felét kell eljárási illetékként befizetni. Ha a jogosultság-megállapítási kéréshez a kérelmezett jogosultság követelményeinek kielégített voltát bizonyító előminősítést csatolnak, az eljárás illetéke az előírt összeg (másik) fele.

Az előminősítéssel biztosítható, hogy a kérelmező a jogosultsági kérelmét kétséges esetben is lehetőleg megalapozottan nyújtsa be. Igénybevétele sok esetben csökkenti a jogosultság elbírálási eljárás átfutási idejét. A kérelmező a segítségével hivatalos véleményt kap arról, hogy kell-e jogosultsági vizsgát tenni, esetleg megtakaríthatja a jogosultsági vizsga költségét; a jogosultsági kérelem benyújtása nélkül megtudhatja, hogy ha a képzettsége nem elégíti ki a követelményt, miben kell magát továbbképeznie, („Az építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata” 3.8 c. bekezdésének megfelelően). A területi kamara a kérelmezőnek ajánlhatja, (de nem kötelezheti), hogy kérjen előminősítést.

a) Az I. fokú eljárás

1. A területi kamara jogai, kötelezettségei

1.1 A területi kamara a KET alkalmazásával I. fokon közigazgatási határozatot hoz a jogosultságról és vezeti a névjegyzéket.

Önállóan eljárva intézi – tagozati minősítést nem igénylő, továbbá teljeskörűen előminősített esetben – a tervezői és a – nem szüneteltetett esetben – a megújítási ügyeket, valamint – „Az építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata” 7. sz melléklete 1.1 pontja szerinti: „Tagi kérés nélkül sorra kerülő átsorolások” – ügyeket.

Ehhez a területi szakcsoportok véleményét, szükség esetén a szakmai tagozati MB véleményét is kérheti.

1.2 Megindítás [Ket. 29. §] kérelemre:

Az új tervezői és a szakértői ügyekben és az új eljáráshoz kötött ügyekben ellenőrzi, hogy a kéréshez benyújtott anyag teljes-e, (pl. az igényelt referencia-anyag értékelhető-e; mellékeltek-e a jogosultsági vizsga bizonyítványt, ha a kérelmező nem mentesíthető, stb.)?

Az eljárást fel lehet függeszteni végzéssel szakvélemény kérése esetén, annak elkészültéig [Ket. 32. § (6) bek.]). Minden esetben fel kell függeszteni 45 napra az eljárást, ha tagozati minősítést kell még beszerezni.

1.3 Az eljárásban az ügyfelet nem lehet elutasítani hiányra, például a szakmai gyakorlat nem megfelelő igazolására, vagy az eljárási díj be nem fizetésére hivatkozva, hanem fel kell szólítani – 8 napon belüli – [37. § (2) bek.] hiánypótlásra írásban, határidővel, tértivevényes feladással.

Az eljárás végzéssel megszüntethető a hiánypótlási felhívás eredménytelensége esetén [Ket. 31. § (2, 3.) bek.], ha nem kértek halasztást.

1.4 Összeférhetetlenség miatti kizárási ok bejelentése, elbírálása a Ket. 42-43. § előírása szerint történjék.

1.5 A területi kamara az illetékes tagozati MB-től minősítést kér a kérelem beérkezésétől számított 8 napon belül megküldve. Feltünteti a kérelmező már meglévő jogosultságait. Mellékeli a területi szakcsoport véleményét (a saját véleményét is, esetleg, de ha az elutasító, akkor feltétlenül), és elküldi (mindent másolatban, de csekk és erkölcsi bizonyítvány nélkül) a kamarai kódtáblázatban meghatározott szakmai tagozati MB-hez minősítésre.

Ha egy jogosultsághoz több szakmai tagozat van illetékesként megadva, a területi kamara dönti el, hogy az adott esetben melyiktől kéri a minősítést; ennek során figyelemmel van a kérelmező végzettsége szakterületére. Ha egy kérésben – több tagozathoz küldendő – több engedélyt kérnek, akkor egyidejűleg kell a szakterületen illetékes tagozati MB-knek az öket érintő anyagokat megküldeni, és meg kell határozni, hogy melyik ügy(ek)ben kéri a tagozattól a minősítést.

Ha a kérés a területi kamara meglátása szerint megalapozatlan, – pl. a végzettség nyilvánvalóan nem megfelelő, vagy a gyakorlat nyilvánvalóan kevesebb, mint a követelmény, – akkor eltanácsolja, vagy előminősítés kezdeményezésére szólítja fel a kérelmezőt.

1.6 Az ügy érdemi elbírálásáról határozatot kell hozni [Ket. 71. § tartalma 72. §]. Mellőzhető az indoklás és a jogorvoslat, ha teljes egészében helyt ad [Ket. 72. § (4) bek.] a kérelemnek.

Az I. fokú érdemi határozatot 30 napon belül, testületi döntés esetén az első ülésen (legkésőbb 60 napon belül) kell meghozni. A határidőbe nem számít bele a hiánypótlásra adott idő és az eljárás felfüggesztésének ideje [Ket. 33. § (1-4.) bek.].

1.7 Kézbesítés írásban, postai úton vagy személyesen [Ket. 78-79. §.], posta esetén tértivevénnyel, hivatalos iratként kell feladni.

Ha a postai kézbesítés tértivevénye „nem vette át” jelzéssel jön vissza, akkor a kézbesítés megkísérlése napján az iratot kézbesítettnek kell tekinteni.

Ha „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza, akkor még egyszer ki kell küldeni, és ha ugyanígy jön vissza, akkor a második kézbesítési kísérletet követő 5. munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

- 1.8 Hatósági bizonyítványt kérelemre 8 napon belül kell kiadni. Fel kell tüntetni, hogy kinek, milyen célból, mely szerv eljárásában való felhasználásra, milyen bizonyíték alapján, ügyszám, ügyintéző, a hatóság megnevezése, helye, ideje, aláíró, neve és beosztása [Ket. 83. §].
- 1.9 Az ügyfél a közléstől számított 15 napon belül fellebbezhet bármely sérelmezett okból, az I. fokon eljáró hatóságnál [Ket. 98-99, 102. §] való benyújtással.
A fellebbezést az I. fok 8 napon belül felterjeszti a II. fokra az ügy összes – a határozat átvételét igazoló – iratával, ha önmaga nem akarja kijavítani, kiegészíteni, módosítani, vagy visszavonni. Joga van véleményezni is. [Ket. 102. § (3) bek.].
- 1.10 Az I. fokú határozat ellen hivatalból döntés-felülvizsgálatot folytathat le maga az I. fok, ha az ügyfél fellebbezésével egyetért, vagy kiderül, hogy a döntés jogszabályt sértett [Ket. 103. §].
A területi kamara a határozatával kapcsolatos csak formai jellegű észrevételeket (pl. adatelírás, stb.) saját hatáskörében kijavíthatja.

2. A szakmai tagozati MB jogai, kötelezettségei

- 2.1 A szakmai tagozati MB, amelyiktől a véleményezést (minősítést) kérték, az MMK Alapszabály 3.8.8 pontja szerint elkészíti a minősítést és a kérés időpontjától számított 45 napon belül megküldi a területi kamarának.
Építménnyel összefüggő esetben „A Magyar Mérnöki Kamara építményekkel kapcsolatos jogosultsági kérelmek elbírálási szabályzata”, egyéb esetben a tagozat Minősítési Ügyrendje szerint minősít.
- 2.2 Ha a minősítésben több szakmai tagozat illetékes, a tagozatok közötti együttműködési megállapodás szerint jár el. A minősítés határidőre való elkészítéséért az a tagozati MB felelős, amelyiktől a minősítést kérték.
- 2.3 Ha a kérelmezőtől a tagozat további anyagot kér, illetve meghallgatást tart szükségesnek, intézkedik a kérelmező felé – határidőt szabva – (tértivevényes ajánlott levélben). Az ilyen, vagy más objektív okból felmerült, az ügyintézés meghosszabbító körülményről a területi kamarát, a területi kamarának a kérelmezőt tájékoztatni kell, közölve az eljárási határidő módosulását.
Az ügyfél személyes meghallgatásáról, szemléről, stb. jegyzőkönyvet kell felvenni [Ket. 39. § (1)].
- 2.4 Ha a kérelmező indokolatlanul egy hetet meghaladóan határidőt mulaszt, az MB elutasító javaslatot tesz a területi kamara felé.
- 2.5 Az MB azokat a véleményeit, amelyekben a kérelmet elutasítja, vagy nem teljesen támogatja, részletes – a vonatkozó jogszabályok és az ügyhöz igazodóan a 2.1 alatt meghatározott szabályzat előírásaihoz és fogalmihoz igazodó – indoklással fogalmazza meg. Az indoklás olyan legyen, amit a területi kamara fel tud használni az általa hozandó határozat szövegezéséhez.
- 2.6 A szakmai tagozat elnökének feladatai közé tartozik a tagozati minősítés fenti szabályok szerinti elvégzésének rendszeres (legalább negyedévenkénti) ellenőrzése és a felmerülő hiányosságok megszüntetésére való intézkedés, illetve az ő hatáskörét meghaladó esetben az MMK elnökének történő jelentése.

- 2.7 A szakmai tagozat köteles tudomásul venni, hogy a tagozati véleményezés 45 napon túli, a 2.3 pont szerint meghosszabbított késedelme esetén a tagozati véleményezés nélküli határozathozatal joga a felterjesztő területi kamarát illeti meg.

b) A II. fokú eljárás

- 3.1 Az MMK másodfokon elbírálja az előírt feltételek teljesülését és határoz a jogosultságról.
- 3.2 A határidőn túl beadott fellebbezést csak a II. fok utasíthatja el érdemi vizsgálat nélkül végzéssel, ha nincs igazolási kérelem [Ket. 104. §].
- 3.3 Az MMK az elbíráláshoz véleményt kérhet az illetékes tagozat elnökségétől.
- 3.4 A II. fokú döntés helybenhagyás, megváltoztatás, megsemmisítés, vagy új eljárásra utasítás lehet. A döntést követően 3 napon belül vissza kell küldeni az I. fokú iratokat a döntéssel együtt. A határozatot az I. fokú szerv haladéktalanul kézbesíti [Ket. 105. § (1, 2, 7.) bek.] tértivevénnyel az ügyfélnek.
- 3.5 Az ügyfél 30 napon belül – jogszabálysértésre hivatkozva – keresettel támadhatja meg bíróságon a II. fokú határozatot [Ket. 109. §].
- A keresetet az I. fokon eljáró kamarához krll benyújtani, amit az előzmény iratokkal kiegészítve 5 napon belül kell az MMK-hoz továbbítani.
- 3.6 Jogszabálysértés esetén a bíróság a döntést hatályon kívül helyezi és új eljárásra kötelezi az I. foktól a hatóságot [Ket. 111. §].
- 3.7 Az I. fok a II. fok által még el nem bírált döntését, a II. fok pedig a bíróság által még el nem bírált döntését módosíthatja, vagy visszavonhatja 1 éven belül, ha jogszabálysértést állapít meg. [Ket. 114. § (1)-(2) bek.]

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

Budapest, 2006. május 13.

(Dr. Kováts Gábor)
elnök

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, javaslattevés.

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 javaslattevés 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.

A szakértői tevékenység végezhető a szakértő végzettségének, diplomájának megfelelően az általa tanult területekre. Nem vonatkozik az ipari gyártmányok – más jogszabály alapján kiadott jogosultságú – szakértésére. Vonatkozik azonban azokra az elemekre, amelyeket mint gyártmányokat építménybe beépítettek.

A mozgatógépek és felvonók szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (AF-SZ)

Építménybe beépített (telepített) 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 beépített berendezésekkel kapcsolatos minden olyan mérnöki, szakértői tevékenység, mely nem minősül tervezésnek.

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 gázvezeték 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 vagyónvédelmi 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 valamennyi építmény fajtára:

- Építmények / épületek és műtárgyak /kivitelezési technológiák szakértésére

- 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 vizsgáláshoz 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 – beleértve: a helyszíni beton szerkezetek és előgyártott vb. szerkezetek gyártás, szerelés, valamint kőműves és ácsszerkezetek, továbbá vakolás és száraz vakolás – szakvélemények készítését,
- Szakipari szerkezetek – beleértve: az álmennyezetek, álpadlók, nyílászáró szerkezetek, függönyfalak, üvegfalak, műanyag és üvegszerkezetek, valamint az épületasztalos, épületlakatos- és kovácsoltvas szerkezetek – szakvélemények készítését.
- Energia tanúsítás, energia auditálás (külön vizsgáláshoz is kötött tevékenység)

Építési szak- és szerelőipari, építőanyagipari 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:

- Tetőfedő, bádogos, szigetelő, burkoló / hideg- meleg / festő- mázoló, üveges munkák szakvéleményeit készíthetik.
- 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):

E jogosultsággal rendelkező szakértők az alábbi munkákra készíthetnek szakvéleményeket:

- Beruházások előkészítésére
- Építmények, ingatlanok értékbecslésére
- A megvalósítási folyamatok irányítása, kivitelezési munkák ellenőrzésére
- A „beruházásvezető mérnök” tevékenységére és szerepére a megvalósításban

Épületgépészeti szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (G-Sz)

- Épületgépészeti rendszerek állapotvizsgálata, szakértői véleményezése, szükség szerint javaslattétel
- 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 javaslattétel
- 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 termékek előállításának minőségügyi szabályozása, elemzése
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépek higiéniai minősítése (külön engedélyhez kötött)
- Mezőgazdasági és élelmiszeripari üzemek gépesítésének vizsgálata, elemzése

Erdőmérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (ER-Sz)

- Erdészeti szaporítóanyag-termesztés, erdőtelepítés, fásítás, fatermesztés
- Erdővédelem (külön vizsgához is kötött)
- Erdei kármeghatározás, erdő- és kárértékelés (külön vizsgához is kötött)
- Erdei gyomszabályozás (külön vizsgához is kötött)
- Erdészeti gépesítés, erdészeti gépek vizsgálata és biztonságtechnikája, acélköteles faanyagmozgatás
- Erdészeti biztonságtechnikai
- Erdőhasználat
- Erdőgazdálkodási ökonómia
- Minőség-ellenőrzés, minőségsszabályozás és biztosítás
- Erdőfeltárás és erdészeti útépítés
- Erdészeti vízgazdálkodás
- Erdőingatlan-nyilvántartás és –rendezés
- Szennyvízelhelyezés fásított területen
- Erdészeti környezetvédelmi hatásvizsgálat és felülvizsgálat
- Erózió, defláció és biológiai terhelések elleni védelem
- Faanyagvédelem (külön vizsgához is kötött)
- Közterületi fák egészségügyi és mechanikai vizsgálata (külön vizsgához is kötött)

Faipari szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (FP-Sz)

- Fűrészipari technológiák vizsgálata
- Furnérialapú technológiák elemzése
- Farostalapú technológiák elemzése
- Faipari üzemek gépesítésének (légtechnika is) vizsgálata, elemzés
- Beépített faanyagok és faalapú termékek faanyagvédelmének elemzése
- Beépített faalapú nyílászárók szerkezetek minősítése és gyártástechnológiájuk elemzése
- Faházak és favázás épületek minősítése és gyártástechnológiájának elemzése
- Beépített bútorigipari termékek minősítése és gyártástechnológiájának elemzése
- Forgácsolásalapú és fakompozit technológiák elemzése
- Faanyagok és faalapú termékek faanyagvédelme (külön vizsgához is kötött)

Könnyűipari és papíripari mérnöki szakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (KNY-Sz)

- Könnyűipari termékek előállításának gazdaságossági, technológiai vizsgálata, elemzése
- Könnyűipari 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 elhárításához 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 földgázzsállítás-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, javaslattétel.

Részterületek:

- építménytervezés célját szolgáló térképek szakértői véleményezése, javaslattétel

- településtervezés, területfejlesztés célját szolgáló térképek szakértői véleményezése, javaslattétel
- építéshatósági eljárásokhoz szükséges tervek szakértői véleményezése, javaslattétel
- 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
- Víztelenítések 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 anyagszerkezet 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)

Szaktevékenység 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.

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 optimalálás, 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, kazántelegek
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 vizsgáláshoz 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 kisfeszültségű, ipari és kommunális szabadvezeték hálózatok szakértése, szabadvezetékes köz-, tér-, és díszvilágítási hálózatok, magán és közterületekre, magántulajdonú és közcélú hálózatokra

- Nagy- és kisfeszültségű kábelvonal
Nagy- és kisfeszültségű, 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).

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
- Forgalomtechnikai és rendszerttechnikai szakértő (közúti, vasúti, vízi és légi közlekedési alágazatok forgalom-, irányítás- és rendszerttechnikája)
- Városi közlekedési, forgalomtechnikai, 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
- Különböző vasúti biztonságreleváns rendszerek szakértői minősítő vizsgálata
- Közlekedés-ágazati forgalomtechnikai 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 rendszertechnikai szakértő
- Járműdiagnosztikai szakértő (közúti, vasúti, vízi és légi járművek, építő és anyagmozgató gépek)

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):

Szakvélemény 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 vízepítési nagyműtárgy (völgyzárógát) alagút, kábelszerkezet (drótkötél-pálya, sífelvonó, stb.), daru, anyagmozgató- és egyéb gépek tartószerkezete, mutatványos szerkezet, hullámvasút 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 vízepítési 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 (TH-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 lemezmű
- alagút
- kábelszerkezet (drótkötél-pálya, sífelvonó, stb.)
- építménybe telepített 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
- Tartósítóiipari 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

Vízimérnökiskakértői jogosultsággal végezhető tevékenységek (VZ-Sz):

- 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, kútúrás
- Hidrogeológia
- Vízépítési nagyműtárgyak
- Vízépítmény technológia
- Hidraulika
- Vízgazdálkodási, környezet és vízminőségvédelmi létesítmények
- Környezeti felülvizsgálat (vízvédelem, vízilétesítmények, technológiák)
- Vízgyűjtő-gazdálkodás

Budapest, 2007. október 24.

Dr. Kováts Gábor
MMK elnöke