



A Magyar Építész Kamara
Szakmai gyakorlat szakirányúsága,
szakmai cím adományozási és
kreditérték szabályzata
(Jogosultsági szabályzat)

Elfogadta a MÉK 2018.11.30-i Küldöttgyűlése, módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

Hatályos: 2019. július 1. napjától

A 2019. május 31-én elfogadott új szövegrészek aláhúzással szerepelnek.



1088 Budapest, Ötpacsirta u. 2.
www.mek.hu

**Szakmai gyakorlat szakirányúsága,
szakmai cím adományozási és
kreditérték szabályzata
(Jogosultsági szabályzat)**

1. A Jogosultsági szabályzat célja, jogszabályi alapja

A **Jogosultsági szabályzat célja** az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységről szóló 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet

- a) 28.§ (3) bekezdése szerint a kamarai tagfelvétel, valamint a kamarai tagsághoz kötött szakmagyakorlási tevékenységek engedélyezéséhez szükséges **szakmai gyakorlat szakirányúságának véleményezésére** irányuló,
- b) 5. § (7) és 13. § (1) bekezdése szerinti **szakmai cím adományozására** vonatkozó és a
- c) 8. § (3) bekezdése szerinti, a **szakirányú szakképzettség egyenértékűségéhez szükséges kreditértékekre** vonatkozó

szabályok meghatározása.

2. A szakmai gyakorlat szakirányúsága

2.1. A szakmai gyakorlat szakirányúságának megállapítása

2.1.1.¹ A szakmagyakorlási tevékenység engedélyezési eljárásában a területi kamara titkára szakértőként kikérheti az illetékes területi kamara elnökségének (a továbbiakban: elnökség) véleményét.

2.1.2.² Az elnökség a kérelem beérkezését követő elnökségi ülésen hozza meg véleményét. A kérelemnek legalább az elnökség erre vonatkozó ügyrendjében meghatározott időpontig kell beérkeznie. Az elnökség véleményét a titkár kötelezően veszi figyelembe. Amennyiben a hivatkozott elnökségi ülésen döntés nem születik, a titkár az elnökségi ülést követően a kérelmet elbírálja.

2.1.3.³ Amennyiben a gyakorlati idő szakirányúságának véleményezésénél az illetékes területi kamara elnökség tagjai között nincs a kérelmezett jogosultsággal azonos jogosultságú szakmagyakorló, abban az esetben figyelembe kell venni az illetékes szakmai tagozat képviselőjének véleményét, ezért a tagozat képviselője meghívást kap az ülésre. Akadályoztatása esetén előzetesen írásban is nyilatkozhat véleményéről. Igy kell eljárni a településrendezési, településrendezési zöldfelületi és tájrendezési, belsőépítészeti és műemlék építmények műszaki szakértői jogosultságok esetében is, a többi szakértői jogosultság esetében az elnökség dönt.

2.1.4. Az ügyintézési határidőbe nem számít be a kérelem beérkezése és az azt követő elnökségi ülés között eltelt idő.

2.1.5.⁴ A szakmagyakorlási tevékenység engedélyezési eljárása előtt az elnökségtől kérhető a szakmai gyakorlat szakirányúságának előzetes megállapítása. Ebben az esetben is a 2.1.3. pont szerinti eljárási szabályokat kell figyelembe venni.

2.1.6. Abban az esetben, ha a kérelmező rendelkezik a szakmai gyakorlat szakirányúságának előzetes véleményével, úgy a titkár ismételtelen nem kéri az elnökség véleményét.

2.2. A szakmai gyakorlat szakirányúságának megállapításához szükséges mellékletek

2.2.1. Az építészeti-műszaki és településrendezési tervezési tevékenység engedélyezése esetén:

- a) szakirányú szakképzettséget igazoló oklevél vagy hiteles másolata (ha nem áll rendelkezésre),
- b) szakmai gyakorlat igazolása,
- c) hatósági erkölcsi bizonyítvány vagy nyilatkozat (foglalkozástól eltiltás, büntetlen előélet),
- d) igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolása.

¹ Módosította a 2019.05.31-i MÉK Küldöttgyűlés

² Módosította a 2019.05.31-i MÉK Küldöttgyűlés

³ Módosította a 2019.05.31-i MÉK Küldöttgyűlés

⁴ Módosította a 2019.05.31-i MÉK Küldöttgyűlés

- 2.2.2. Az építésügyi-műszaki és településrendezési szakértői tevékenység engedélyezése esetén:
- szakirányú szakképzettséget igazoló oklevél vagy hiteles másolata (ha nem áll rendelkezésre),
 - részletes szakmai tevékenységet bemutató önéletrajz,
 - szakmai gyakorlat igazolása,
 - hatósági erkölcsi bizonyítvány vagy nyilatkozat (foglalkozástól eltiltás, büntetlen előélet),
 - igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolása.

2.2.3. ⁵ Tervezési jogosultság megállapításához szükséges szakmai gyakorlati időt az 1.(a-b-c) sz. melléklet szerinti iratminta felhasználásával kell igazolni.

2.2.4. ⁶ A gyakorlat

- a kért jogosultságnak megfelelő jogosultsággal rendelkező szakmagyakorló mellett szerezhető meg a 6.3. c) pont figyelembevételével,
- igazolását csak a kért jogosultságnak megfelelő jogosultsággal rendelkező egy vagy több tervező (természetes személy szakmagyakorló) adhat ki,
- igazolását csak olyan szakmagyakorló írhatja alá, aki az 1.(a-b-c) sz. mellékletben feltüntetett munkák esetében, azok készítésekor már rendelkezett a kért jogosultsággal.

2.2.5. ⁷ A szakmai gyakorlat ellenőrzése céljából az elnökség az erre vonatkozó ügyrendje szerint kérheti

- a kérelmező meghallgatását abban az esetben, amennyiben a benyújtott kérelem alapján nem állapítható meg vagy nem egyértelmű a szakmai gyakorlat szakirányúsága, vagy
- a szakmai gyakorlatot igazoló szakmagyakorló meghallgatását abban az esetben, amennyiben az igazoláson szereplő tevékenységek esetében nem állapítható meg vagy nem egyértelmű a szakmai gyakorlat szakirányúsága, továbbá
- a kérelmező közreműködésével készített, a szakmai gyakorlat igazolásában felsorolt tervdokumentációk ismertetését vagy
- a kérelmező közreműködésével készített, a szakmai gyakorlat igazolásában felsorolt tervdokumentációk benyújtását.

2.2.6. ⁸ A 2.2.5. d) pont szerinti dokumentáció benyújtása nem zárja ki az a) – b) pont szerinti meghallgatásokat.

2.2.7. ⁹ Külföldi gyakorlat igazolójának a kért szakterületnek megfelelő jogosultsággal kell rendelkeznie. Amennyiben a gyakorlat külföldön történik és a gyakorlatot igazoló rendelkezik magyar jogosultsággal, akkor a hazai jogosultsága figyelembe vehető.

2.3. Az elnökség szakmai gyakorlatra vonatkozó véleménye

2.3.1. ¹⁰ Az elnökség – a határozathozatal szabályai szerint – megállapítja, hogy a becsatolt dokumentumok alapján a kérelmező szakmai gyakorlata a kérelmezett szakterületen szakirányú vagy nem szakirányú. Az elutasító véleményt az elnökségnek határozatában részletesen indokolnia kell.

2.3.2. Ha a kérelmező nem kamarai tag és jogosultságot nem kér vagy a kérelmezett szakterületre nem kaphat, az elnökség megállapíthatja, hogy kamarai tagnak felvehető vagy nem vehető fel.

2.3.3 ¹¹ Szakmai gyakorlat szakirányúságának előzetes megállapítása esetén az elnökség a 2.3.1. pont szerint dönt a 2.2.5. pontban foglaltak figyelembevételével.

⁵ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

⁶ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

⁷ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

⁸ Megállapította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

⁹ Megállapította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

¹⁰ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

¹¹ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

2.3. A szakmai gyakorlat szakirányúságára vonatkozó jogorvoslat

2.3.1. Az elnökség elutasító véleményének felülvizsgálatára a kérelmet elutasító titkári döntés elleni jogorvoslati eljárásban van lehetőség, amelynek során az országos kamara főttkára kikérheti a szakterület szerinti szakmai tagozat – építész tervezői jogosultság esetén az országos elnökség – véleményét a szakmai gyakorlat szakirányúságának megállapítása céljából. A szakmai tagozat 15 napon belül, az országos elnökség a következő elnökségi ülésen alakítja ki véleményét. A határidőre megadott vélemény hiányában a főttkár a határidőt követő 15 napon belül önállóan hozza meg döntését.

2.3.2.¹² Előzetes megállapítás esetén az elutasító vélemény felülvizsgálatát lehet kérni a közléstől számított 30 napon belül a szakmai tagozattól, építész tervezői jogosultság esetében az országos elnökségétől a titkárhoz címzett kérelemmel. A titkár a szakterület szerinti szakmai tagozat elnökét közvetlenül 8 napon belül keresi meg. A tagozat 15 napon belül hozza meg döntését. A döntést a tagozat vezetője írásban közli a titkár útján a kérelmezővel. Az elfogadó tagozati véleményt megadott előzetes véleménynek kell tekinteni, amely alapján kérelemre – egyéb feltételek fennállása esetén – a szakmagyakorlási jogosultság megadható. A szakterület szerinti szakmai tagozatot a szakmagyakorló közvetlenül a szakmai gyakorlat szakirányúságára vonatkozó kérelemmel nem keresheti meg.

3. A szakmai cím adományozása

3.1. Szakmai címek

3.1.1. Az adományozható címek:

- a) építész vezető tervező,
- b) belsőépítész vezető tervező,
- c) táj- és kertépítész vezető tervező,
- d) vezető településtervező,
- e) településrendezési zöldfelületi és tájrendezési vezető tervező,
- f) tervező műszaki ellenőr,
- g) beruházási tanácsadó,
- h) mentor,
- i) műemlékek területén gyakorlott,
- j) tervező gyakornok.

3.1.2. Vezető tervezői címet az kaphat, aki a jogosult tervezési szakterületen a jogosultság megszerzésének időpontjától számított 10 éves kiemelkedő színvonalú szakmai tevékenységet igazolt.

3.1.3.¹³ Kérelmére vezető tervezői címet kell megállapítani annak, aki az alábbi – a teljeskörű jogosultságának megfelelő - szakmai elismerésben részesült:

- a) Kossuth-díj
- b) Széchenyi-díj
- c) Ferenczy Noémi-díj
- d) Forster Gyula-díj
- e) Mócsényi Mihály-díj
- f) Munkácsy Mihály-díj
- e)g) Ybl Miklós-díj

3.1.4.¹⁴ Vezető tervezői cím megadása a 3.2.6. pontban foglaltak szerint történik az építész tervezői egyetemi szakmérnöki képzésen, a MÉSZ Mesteriskolán, és a Kós Károly Egyesülés Vándoriskoláján végzett szakmagyakorlók részére, továbbá azoknak, akik az alábbi – a teljes körű jogosultságának megfelelő - szakmai elismerésben részesültek:

- a) Pro Architectura-díj
- b) Kós Károly-díj
- c) Hild János-díj
- d) Ormos Imre-díj
- e) Palóczy Antal-díj
- f) Év belsőépítésze (MÉK-díj)
- g) Év tájépítésze (MÉK-díj)

¹² Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

¹³ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

¹⁴ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

- 3.1.5. Építészeti-műszaki dokumentáció szakmai ellenőrzését vezető tervezői címmel rendelkező személy végezhet.
- 3.1.6. Tervező műszaki ellenőri címet az kaphat, aki rendelkezik 10 éves építészeti-műszaki tervezői és ezen belül legalább 5 éves építési műszaki ellenőri jogosultsággal szerzett gyakorlattal.
- 3.1.7. Beruházási tanácsadói címet az kaphat, aki egyidejűleg rendelkezik:
- 10 éves építészeti-műszaki tervezői, és ezen belül
 - legalább 5 éves építési műszaki ellenőri és
 - az építési beruházások bonyolításában igazolt legalább 5 éves gyakorlattal, vagy beruházás lebonyolítói vizsgával.
- 3.1.8. Mentori címet az a vezető tervezői jogosultsággal rendelkező személy kaphat, aki vállalja, hogy szakirányú végzettséggel rendelkező tervező gyakornoki címmel rendelkező személy szakmai gyakorlatát biztosítja. Tervező gyakornoki címet tagjelölt kérelmezhet, a tervező gyakornoki cím kérelmezése díjmentes.
- 3.1.9. Műemlékek területén gyakorlott címet a szakterületén az kaphat
- akinek műemléki szakértésre vonatkozó jogosultsága (SZÉS-5) van, vagy
 - aki igazolja műemléki védelem alatt álló épület vonatkozásában – tudományos és kutatási alapa épülő tervezési, dokumentálási téren – végzett tevékenységét.
 - építési-műszaki ellenőr és energetikai tanúsító szakterület esetén, aki műemléki védelem alatt álló épület vonatkozásában 3 év gyakorlatot igazol.
- 3.1.10. A titkár a címet az általa vezetett építésügyi szakmagyakorlók névjegyzékében a hatályosult döntést követő 8 napon belül feltüntetni, a vezető tervezői cím megadásával a szakmagyakorló „/1” megkülönböztető névjegyzéki jelölést kap.

3.2. A cím megállapításához szükséges melléletek

- 3.2.1. Szakmai gyakorlat igazolása
- 3.2.2. Szakmai önéletrajz
- 3.2.3. Portfólió (elektronikus adathordozón vagy e-mailen)
- 3.2.4. Szolgáltatási díj befizetésének igazolása
- 3.2.5. A 3.1.3. szerinti kitüntetések esetén a 3.2.1. – 3.2.3. szerinti melléleteket nem kell csatolni.
- 3.2.6. ¹⁵ A 3.1.4. szerinti posztgraduális képzések és szakmai kitüntetések esetén a 3.2.3. szerinti mellékletet nem kell csatolni. A beérkezett kérelmet és mellékleteit a titkár szakértői véleményezésre az illetékes területi kamara elnökségének átadja. Az elnökség az átadást követő ülésén hozza meg döntését.

3.3. A szakmai cím adományozására vonatkozó eljárás

- 3.3.1. A kérelmet és mellékleteit a titkárhoz kell benyújtani, aki a benyújtást követő 8 napon belül az 3.3.2. vagy 3.3.3. pont szerint továbbítja azokat a 3.1.3. pontban foglalt eset kivételével.
- 3.3.2. A beérkezett kérelmet és mellékleteit a titkár a 3.1.1. f – h) és j) pontok esetén szakértői véleményezésre az illetékes területi kamara elnökségének (a továbbiakban: elnökség) átadja. Az elnökség az átadást követő ülésén hozza meg döntését.
- 3.3.3. A titkár a benyújtott kérelmet és mellékleteit szakértői vélemény megkérése céljából
- a 3.1.1. a) pont esetén a MÉK elnökségének döntés-előkészítő testületéhez,
 - a 3.1.1. b) – e) és i) pontok esetében a szakterület szerinti tagozat döntés-előkészítő testületéhez
- továbbítja.
- 3.3.4. A döntés-előkészítő testületek szakvéleményüket 30 nap alatt készítik el, és juttatják vissza a titkár részére.
- 3.3.5. A titkár a cím adományozásánál a szakértői véleményben foglaltakat kötelezően veszi figyelembe. Amennyiben a szakértői vélemény határidőn belül nem érkezik meg, az megadottnak tekinthető.
- 3.3.6. A titkár döntését a szakértői vélemény megérkezését követő 30 napon belül hozza meg.
- 3.3.7. A MÉK elnökség döntés-előkészítő testületének összetételénél biztosítani kell a „területi elvet” és az érintett területi kamara részvételét.
- 3.3.8. A cím adományozás szolgáltatás díja 30.000 Forint, amelynek 2/3 része a 3.1.1. a) - e) és i) pont esetén a MÉK részesedése, a 3.1.3. pontban foglalt esetek kivételével.

¹⁵ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

3.3.9. A címadományozás elbírálásának feltétele a szolgáltatási díj befizetése a területi kamarához, a 3.3.4. pont szerinti szakértői vélemény elkészítése feltétele a „részesedés” átutalása a MÉK részére.

3.4. A szakmai cím adományozására vonatkozó jogorvoslat

3.4.1. A titkár elutasító döntése esetén, a titkárnál beadott, a főtitkárhoz címzett fellebbezéssel lehet élni az elutasító döntés kézhezvételétől számított 15 napon belül.

3.4.2. A titkár a fellebbezést az ügyben keletkezett iratokkal együtt 8 napon belül továbbítja a főtitkárnak.

3.4.3. A főtitkár az eljárást az 3.3.5. és 3.3.6. pontokban foglaltak figyelembevételével folytatja le azzal, hogy minden esetben a MÉK elnöksége a szakértői véleményező.

3.4.4. A főtitkár döntése ellen fellebbezésnek helye nincs. A főtitkár a döntéséről értesíti a kérelmezőt, valamint a titkárt az 3.1.10. pontban foglaltak végrehajtása érdekében.

3.4.5. A fellebbezés szolgáltatás díja 30.000 Forint, amelyet a területi kamarához kell befizetni, és amelynek 2/3 része a MÉK részesedése.

3.4.6. A fellebbezés elbírálásának feltétele a „részesedés” átutalása a MÉK részére.

4. A szakirányú szakképesítés egyenértékűsítésének vizsgálata

4.1. A besorolásra nem alkalmas szakképzettségek vizsgálata

4.1.1. A besorolásra nem alkalmas szakképzettségek egyenértékűsítési vizsgálatához a 2-6. számú mellékletben szereplő, tantárgyakhoz rendelt kreditek mintatáblázatai szolgálnak. A titkár – az általános érvényű szakvélemények alapján nem azonosítható esetekben – kikéri a MÉK Diploma-azonosító döntés-előkészítő testület (a továbbiakban: testület, rövidítve: DaDeT) szakvéleményét.

4.1.2. A testületet a MÉK Elnöksége nevez ki és működteti, a testület az ügyrendjét maga határozza meg.

4.1.3.¹⁶ A testület feladatkörét érinti a MÉK hatáskörébe tartozó szakterületeken a szakmagyakorlási jogosultság megállapításához kapcsolódóan szakértőként véleményt nyilvánítani a szakirányú végzettségről, amennyiben a végzettséget igazoló oklevélből a szakirány, illetve annak a rendelet szerinti szintje nem állapítható meg. A DaDeT által hozott szakvélemények a MÉK honlapján mindenki által elérhető módon anonimizáltan közzétételre kerülnek.

4.1.4. A testület kivételes esetekben az igazolt szakképzettség, a teljesített kreditpontoszámok és a szakmai gyakorlat figyelembe vételével a kérelmező számára adható jogosultságról az engedélyezési eljárás során szakértőként véleményt nyilvánít.

4.1.5. A testület a megszerzett kreditek és a mellékelt mintatáblázatokban szereplő creditszámok összehasonlításával alakítja ki szakértői véleményét. A szakértői vélemények az eljárások során kötelezően veendő figyelembe.

4.1.6. Az általános érvényű szakvéleményeket az 1. számú függelék tartalmazza.

4.1.7. A szakképzettségek szakirányúsága szempontjából már megvizsgált és elfogadásra került oklevelek kibocsátásának dátumát, a felsőoktatási intézmény és oklevél megnevezését a 2. számú függelék tartalmazza.

4.1.8. A függelékek naprakészen tartása a testület előterjesztése alapján a MÉK Elnökségének feladata.

4.1.9.¹⁷ Külföldi diplomák elismerésénél a DaDeT javaslatot tehet „pre-master” képzés elvégzésére vagy alkalmazkodási idő előírására, amiből előbbi felsőoktatási intézményben, utóbbit szakterület szerinti mentornál vagy jogosultsággal rendelkező szakmagyakorlónál írásos megállapodás alapján kell teljesíteni.

¹⁶ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

¹⁷ Megállapította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

5. Összeférhetetlenség

5.1. Összeférhetetlenségi szabályok

5.1.1. Nem vehet részt az elnökségi és a szakértői vélemény kialakításában

- a) aki a kérelmező hozzátartozója,
- b) aki a kérelmező gyakorlati igazolásán vagy a portfóliójában társtervezőként szerepel,
- c) aki a kérelmező mentora, vagy az volt,
- d) akitől a kérelem tárgyilagos megítélése nem várható.

5.1.2. A másodfokú döntésben nem vehet részt, aki az elsőfokú szakértői véleményezésben részt vett.

6. Különös rendelkezések

6.1. A szakmai cím jogosulatlan használata etikai vétségnek minősül.

6.2. A már megszerzett szakmai címek továbbra is érvényesek.

6.3. Okleveles építészmérnökök az alábbi feltételekkel folytathatnak belsőépítészeti tervezést, illetve kaphatnak belsőépítészeti (BÉ) tervezési jogosultságot:

- a) Az okl. építészmérnökök kormányrendelet szerint „É” jelű jogosultsággal végezhetik saját tervezésű építmény teljes körű belsőépítészeti tervezését.
- b) Az okl. építészmérnökök a Metropolitan Egyetem felsőfokú belsőépítészeti képzésének elvégzésével BÉ jelű jogosultságot kaphatnak. A képzés elvégzésének esetén a gyakorlati idő az MSc vagy az MA szint megszerzésétől igazolható.
- c) Okleveles építészmérnökök BÉ jelű belsőépítészeti jogosultságot szerezhetnek saját tervezésű építmény belsőépítészeti tervezési tevékenységének illusztrált dokumentálásával vagy BÉ jelű belsőépítészeti jogosultsággal rendelkező tervező igazolásával, amely tartalmazza a kérelmező által végzett belsőépítészeti munkák megnevezését, a folytatott tevékenység leírását és illusztrálását.

6.4.¹⁸ Településtervezési (TT) jogosultság az alábbi végzettséggel kapható:

- a) okleveles településmérnök (MSc) vagy azzal egyenértékű szakképzettség;
- b) okleveles építészmérnök (MSc) vagy okleveles tájépítész mérnök (MSc) vagy okleveles tájépítész és kertművész (MA) végzettség kiegészítve okleveles településmérnök (MSc) végzettséggel, ebben az esetben az 5 éves gyakorlati időbe az okleveles településmérnöki képzésből maximum 2 év beszámítható a minimum 3 éves településtervezési gyakorlaton kívül;
- c) okleveles építészmérnök (MSc) vagy okleveles tájépítész mérnök (MSc) vagy okleveles tájépítész és kertművész (MA) végzettség kiegészítve felsőfokú urbanista szakképzettséggel, ebben az esetben az előírt 5 éves gyakorlati időbe a felsőfokú urbanista szakképzettség megszerzésének ideje nem számít bele csak akkor, ha az előírt 5 éves gyakorlat kizárólag településtervezési gyakorlattal igazolt.

7. Záró rendelkezések

Jelen szabályzatot a MÉK küldöttgyűlés 2018. november 30-i ülésén fogadta el, és 2019. január 1. naptól lép hatályba, módosította a 2019. május 31-i MÉK Küldöttgyűlés.¹⁹

Jelen szabályzat elfogadásával a MÉK Szakmai gyakorlat szakirányúsága szabályzata (többször módosítva, 23/2014. (03.28.) sz. MÉK kgy. határozattal elfogadva), valamint a MÉK Szakmai cím adományozási szabályzata (módosítva, 22/2014. (03.28.) sz. MÉK kgy. határozattal elfogadva) hatályát veszti.

dr. Hajnóczi Péter
elnök

¹⁸ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

¹⁹ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

Szakmai gyakorlat igazolása

Amennyiben a szakmai gyakorlatot több személy igazolja, úgy külön-külön igazolás csatolandó!

Gyakorlatot teljesítő

neve

gyakorlatot teljesítő születési neve

születési helye, ideje

tervező gyakornoki címmel rendelkezik igen / nem

Gyakorlatot igazoló

neve

jogosultsága és nyilvántartási száma
(A kérelmezett jogosultsággal azonos területen)

a jogosultság megszerzésének dátuma

mentor szakmai címmel rendelkezik igen / nem

Végzett munka megnevezése		A gyakorlatot teljesítő által folytatott tevékenységek leírása	Gyakorlat Időtartama (hónap pontossággal)	
Épület -építmény neve:			Kezdeté (év, hónap)	
rendeltetése:			Időtartam (hónap)	
védettsége:			Tervezői művezetésen való részvétel	
hasznos alapterülete:			Igen	Nem
Építési tevékenység rövid ismertetése:			Alkalom (db)	
Épület -építmény neve:			Kezdeté (év, hónap)	
rendeltetése:			Időtartam (hónap)	
védettsége:			Tervezői művezetésen való részvétel	
hasznos alapterülete			Igen	Nem
Építési tevékenység rövid ismertetése			Alkalom (db)	

A táblázat a végzett munkáknak megfelelően alakítandó, bővíthető!

Kelt:

Gyakorlatot igazoló aláírása:

²⁰ Módosította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése²¹ Megállapította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

1.b számú melléklet²²

Szakmai gyakorlat igazolása

Amennyiben a szakmai gyakorlatot több személy igazolja, úgy külön-külön igazolás csatolandó!

Gyakorlatot teljesítő

neve

gyakorlatot teljesítő születési neve

születési helye, ideje

tervező gyakornoki címmel rendelkezik igen / nem

Gyakorlatot igazoló

neve

jogosultsága és nyilvántartási száma
(A kérelmezett jogosultsággal azonos területen)

a jogosultság megszerzésének dátuma

mentor szakmai címmel rendelkezik igen / nem

<u>A terv típusa, megnevezése</u>		<u>A gyakorlatot teljesítő által folytatott tevékenységek leírása (előírt munkarészek, és vagy azon belül)</u>	<u>Gyakorlat időtartama (hónap pontossággal)</u>	
<u>Településrendezési terv típusa (TSZT/HÉSZ)</u>		:	<u>kezdete</u>	
			<u>vége</u>	
<u>egyéb: koncepció, ITS, beépítési terv, telepítési tanulmányterv stb.</u>			<u>kezdete</u>	
			<u>vége</u>	
<u>Településrendezési terv típusa (TSZT/HÉSZ)</u>		:	<u>kezdete</u>	
			<u>vége</u>	
<u>egyéb: koncepció, ITS, beépítési terv, telepítési tanulmányterv stb.</u>			<u>kezdete</u>	
			<u>vége</u>	
<u>Településrendezési terv típusa (TSZT/HÉSZ)</u>		:	<u>kezdete</u>	
			<u>vége</u>	
<u>egyéb: koncepció, ITS, beépítési terv, telepítési tanulmányterv stb.</u>			<u>kezdete</u>	

A táblázat a végzett munkáknak megfelelően alakítandó, bővíthető!

Kelt:

Gyakorlatot igazoló aláírása:

²² Megállapította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

1.c számú melléklet²³**Szakmai gyakorlat igazolása**

Amennyiben a szakmai gyakorlatot több személy igazolja, úgy külön-külön igazolás csatolandó!

Gyakorlatot teljesítő

neve

gyakorlatot teljesítő születési neve

születési helye, ideje

tervező gyakornoki címmel rendelkezik igen / nem

Gyakorlatot igazoló

neve

jogosultsága és nyilvántartási száma
(A kérelmezett jogosultsággal azonos területen)

a jogosultság megszerzésének dátuma

mentor szakmai címmel rendelkezik igen / nem

<u>A terv típusa, megnevezése</u>		<u>A gyakorlatot teljesítő által folytatott tevékenységek leírása (előírt munkarészek, és vagy azon belül)</u>	<u>Gyakorlat időtartama (hónap pontossággal)</u>	
Tájépítészeti tanulmányterv		:	kezdete	
			vége	
Tender terv			kezdete	
			vége	
Engedélyezési szintű tájépítészeti terv			kezdete	
			vége	
Tájépítészeti műszaki kiviteli terv		:	kezdete	
			vége	
Tájépítészeti műtárgyak kiviteli terve			kezdete	
			vége	
Tájépítészeti terv részét képező növényalkalmazási (növénykiültetési) terv		:	kezdete	

A táblázat a végzett munkáknak megfelelően alakítandó, bővíthető!

Kelt:

Gyakorlatot igazoló aláírása:

²³ Megállapította a MÉK 2019.05.31-i Küldöttgyűlése

2. számú melléklet

Okleveles építészmérnök kredit mintatáblázata

Budapesti Műszaki Egyetem - Építészm. Kar Összesítő táblázat - Tanterv alapján (2009. 12. 18.)	2004-es diploma	5 éves tervező	5 éves műszaki	BSc	Msc tervező	Msc szerk. tervező	Msc urbanista
Természettudományos alapismeretek: 30-48 kredit							
matematika	8	6	6	6		2	
ábrázoló geometria	11	10	10	10			
műszaki ábrázolás							
Számítógépes ismeretek / CAD	9	8	8	8			
statika szilárdágtan	17	16	16	16		4	
Összesen	45	40	40	40		6	
Gazdasági és humán ismeretek							
közgazdaságtan	4	6	6	6		2	
építési menedzsment	2						
építési jog ismeretek	2	2	2	2	2	2	
filozófia	2	2	2	2			
szociológia		2	2	2			
városszociológia	2						2
építészettörténet	25	22	22	17	2		
művészettörténet		2					
építészetelmélet	2						
Összesen	39	36	34	29	4	4	2
A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei: 80-140 kredit							
szabadkézi rajz	21	25	23	19	5		
mintázás, modellezés	3	0	0				
szín és térkompozíció	4	5	5	5			
épületszerkezetek	30	26	34	28	3		
építőanyagok	7	3	8	6			
épületgépészet	4	4	4	4			
épületfizika	2	2	2	2		4	
tartószerkezetek	21	10	22	16		4	
szerkezettervezés		0	0			4	
építéskivitelezés-szervezés	14	8	16	14			
kompozíció		0	0				
épülettervezés elmélet	13	10	10	10	8	2	
akadálymentesítés		0	0				
településtervezés elmélet	6	2	2	2	4		18
Összesen	125	95	126	106	20	14	18
A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei: 100-130 kredit Differenciált szakmai ismeretek:							
épülettervezés és településtervezés gyakorlat	34	33	30	30	4		12
tervezésemélet		2	2				2
belsőépítészet	2	5					
táj- és kerttervezés	5						
műemlékvédelem	2	2			2		
komplex tervezés	14	28	18	3	20	12	20
fakultatív tárgyak		15	15	12	5	5	5
kötelezően választott műszaki tantárgy	4	4	5	5	4	24	4
kötelezően választott építészeti tervezési tárgy	8	10	0		6		2
diploma	30	30	30	15	25	25	25
Összesen	99	129	100	65	66	66	70
Összes kredit	308	300	300	240	90	90	90
Bsc + Msc Tervező					330		
Bsc + Msc Szerkezettervező						330	
Bsc + Msc Urbanista							330

3. számú melléklet

Okleveles építőművész és belsőépítész környezettervező művész kredit mintatáblázata

Építőművész és belsőépítész környezettervező művész BA (1984-2014)	Építőművész (MOME)	Belsőépítész környezettervező művész
Alapozó modul (Kötelező tárgyak)	44	71
Rajzolás, festés 1-4.	16	10
Szintan	2	5
Formatan	2	2
Ábrázoló geometria (MOME épület anatómia) 1-2.	4	10
Kreatív tervezés alapozó gyakorlatok 1-2.		8
Informatika-Számítógépes gyakorlat 1-6.	2	3
Tervezési stúdió (Belsőépítész+építész) 1-2.	10	
Művészettörténet 1-4.	4	12
Vizuális kommunikáció 1-2.	4	6
Kultúrakutatás módszerei		3
Társadalmi és gazdasági ismeretek		6
Művészetfilozófia - Művészetpszichológia [1-2.]		6
Szakmai törzsmodul (Kötelező tárgyak)	64	39
Környezettervezés 1-3.		18
Tervezési stúdió (Belsőépítész+építész) 3-6.	32	
Komplex környezettervezés		6
Statika, szilárdságtan	10	
Épületszerkezetan-Anyagismeret	10	3
Épületgépészet és világítástechnika 1-2.	4	6
Szaktörténet (Modernkori Építészettörténet) 1-4.	8	2
Tér tárgy és környezet elemzés		4
Differenciált szakmai ismeretek (Kötelezően választható tárgyak)	40	43
Művészeti tanulmányok	16	18
Rajz 5-6.	8	
Emberkép		3
Formatervezés 1-2.		4
Formatan 1-2.	2	
Téralakítási gyakorlatok		4
Plasztika, Mintázás	4	4
Szintan 1-2.	2	
Enteriőr és Designtörténet		3
Tervezési stúdiumok	24	25
Szakergonómia		3
Bútorszerkezetan	6	3
Bútortervezés	4	
Kísérleti műhely	4	
Anyag és szerkezetan		5
Számítógépes tervmegjelenítés 1-2.	4	8
Világítástechnika	2	
Épületanatómia 1-2.	4	
Kertek, tájak, városi terek		3
Műemlékvédelmi környezetismeret		3
Szabadon választott tárgyak	47	24
Integrált tervezési gyakorlat 1-5.	20	2
<i>Külföldi és más intézményben végzett tanulmányok 1, Speciális témák</i>	15	2
Mintázás gyakorlat		4
Plasztikai tanulmányok		4
Számítógépes gyakorlat	12	
Jogi és gazdasági ismeretek		3
Konzultációs kreditek		6
3D animáció		3
Szakmai gyakorlatok	10	10
Szakmai gyakorlat 1.	5	5
Szakmai gyakorlat 2.	5	5
Szigorlatok		
<i>Elméleti stúdiumok szigorlat</i>		
<i>A mellékelt Elméleti stúdiumok tantervi háló szerint.</i>		
Szakedolgozat	5	10
<i>A mellékelt Elméleti stúdiumok tantervi háló szerint.</i>		
Diplomamunka (Portfólió)	5	
Összesen	215	197
BA képzésben szereshető kreditek összesen	180	180

Okleveles építőművész és okleveles belsőépítész környezettervező művész MA (1985-2014)	Okl. építőművész (MOME)	Okleveles belsőépítész környezettervező művész
Alapozó modul (Kötelező tárgyak)	10	10
Tervezési stúdió 1. (Építészet és belsőépítészet)	8	4
Épületszerkezettan és anyagismeret	2	
Belsőépítészeti tervezés 1.		6
Szakmai törzsmodul (Kötelező tárgyak)	20	34
Belsőépítészeti tervezés 2-4.		18
Tervezési stúdió 2. (Építészet és belsőépítészet)	8	8
Diploma előkészítő gyakorlat		4
Diploma-prezentációs gyakorlat		4
Kísérleti műhely, Bútortervezés-kreatív műhely	8	
Szaktörténet 1.	2	
Tervezőmódszertan	2	
Differenciált szakmai ismeretek (Kötelezően választható tárgyak)	64	56
Tervezés és kutatás	16	10
Művészeti stúdium		5
Integrált társművészeti gyakorlat, bútortervezés	4	5
Tervezési stúdió 3. (Építészet és belsőépítészet)	8	
Kert- és környezettervezés	2	
Településtervezés	2	
Integrált tervezés és kutatás	4	4
Egyetemes tervezés (média)	4	
Belsőépítészeti műszaki ismeretek		4
Szakelmélet	8	16
Design 1-2.		10
Kortárs Design és építészet		3
Építészeti elméletek		3
Bútorszerkezettan 1-2.	4	
Szakergonómia	2	
Szaktörténet 2.	2	
Elméleti stúdiumok	20	18
Kortárs művelődéstörténet		3
<i>Társadalmi ismeretek</i>		3
Szerzői jogi ismeretek	4	3
Modernizáció és tradíció paradigmaváltásai	4	
Művészet és ökológia	2	
Vállalkozás indítási ismeretek		3
A design kultúra aktuális kérdései	2	
<i>termékminősítés</i>		
A tér aktuális kérdései	2	
A design és a művészet társadalomtudományi kérdései	2	
Prezentációs ismeretek 1	2	
Speciális kutatás		4
Szakkollegi konzultáció	2	2
<i>Idéggennyelv</i>		
Szabadon választott tárgyak [Fakultatív tárgyak]	8	8
Világítástechnika	2	2
Számítógépes tervezés	4	4
Számítógépes prezentáció	2	2
Szaktörténeti modul	4	
Módszer és társadalom a vizuális nevelésben	4	
Szakmai gyakorlat	4	
Diplomamunka	30	15
Belső téri Mestermunka	25	
Szakkollegi munka	5	5
Összesen	154	120
MA képzésben szerehető kreditek összesen	120	120
BA és MA képzésben szerehető kreditek összesen	300	300

4. számú melléklet

Okleveles tájépítésmérnök és okleveles tájépítész és kertművész kredit mintatáblázata

Budapesti Corvinus Egyetem	Tájérendező és kertépítő mérnök BSc szak		
	Kertépítő specializáció	Tájérendező specializáció	Településüzemeltető specializáció
Természettudományos alapismeretek			
Ökológia ismeretek (növénytan, éghajlatlan, geológia, v	15	17	15
Matematika, informatika, GIS, CAD	13	13	13
Abrázoló geometria	4	4	4
Muszaki alapismeretek (anyagismeret, szerkezetan, statika)	13	13	13
Osszesen	45	47	45
Gazdasági és humán ismeretek			
Közgazdaságtan, jog, társadalomtudományi ismeretek	11	11	11
Osszesen	11	11	11
Szakmai törzsanyag			
Dendrológia és dísznövényismeret	13	8	8
Geodézia, tereprendezés	8	8	8
Rajz, rajztechnika	12	6	12
Táj-, kertépítészeti, művészettörténet	12	10	15
Természetvédelem	4	4	4
Környezetvédelem	2	6	2
Építészet	6	6	10
Kert- és szabadtervezés	13	4	4
Kivitelezés, fenntartás, gazdálkodás, üzemeltetés	9	8	10
Ut- és közműépítés	4	4	4
Tájérendezés, területfejlesztés	4	13	4
Településtervezés, -rendezés	9	7	15
Tájvédelem, -rehabilitáció		10	
Osszesen	96	94	96
Szakmai gyakorlat	30	30	30
Szakdolgozatkészítés	20	20	20
Választható tárgy	8	8	8
Osszes kredit	210	210	210

Budapesti Corvinus Egyetem	Okl. tájépítésmérnök MSc szak 2007-2013			Okl. tájépítésmérnök MSc szak 2014-től (*-gal jelölt tantárgyak)
	Kert- és szabadtervezési specializáció	Tájvédelmi és tájrehabilitációs specializáció	Tájtervezési és területfejlesztési specializáció	
Természettudományos alapismeretek				
Tájökológia, növényföldrajz	6	6	6	4
Informatika (GIS, CAD)	4	4	4	
Osszesen	10	10	10	4
Gazdasági és humán ismeretek				
Művészettörténet, esztétika, szociológia, közigazgatási és jogi ismeretek, környezetgazdaságtan, kortárs építészet	13	13	13	4
Osszesen	13	13	13	4
Szakmai törzsanyag				
Kert- és szabadtervezési tervezés	22	4	4	11
Növényalkalmazás				4
Örökségvédelem (kertművészet, táji, települési)				12
Dendrológia	3	3	3	8
Zöldhálózat, zöldfelületi rendszer, zöld infrastruktúra				
Természetvédelem, tájvédelem, tájrehabilitáció	4	22	4	
Települési környezetvédelem				3
Tájérendezés, -értékelés, -modellezés, táj- és településtervezés	8	12	28	5
Területfejlesztés (területrendezés, vidékfejlesztés*)	2	2	4	8
Kortárs építészet, városépítészet				4
Ut- és közmű				4
Tervezésgrafika, prezentációs technikák	4	4	4	8
Osszesen	43	47	45	67
Differenciált szakmai ismeretek				
Rajz- és formatan	6			
Kertművészeti stíuskorszakok	4			
Ut- és közműtervezés	4			
Zöldfelületi rendszerek	4	4		
Tájtörténet		2		
Környezetvédelem		6	6	
Erdészet		2	2	
Terület- és vidékfejlesztés			2	
Turisztika			6	
Szabadtervezés, design, kertművészet, tájértékelés, tájterhelhetőség, tájrehabilitáció				18
Osszesen	18	14	16	18
Diplomaterv	30	30	30	30
Választott tárgy	6	6	6	6
Eloirt kredit	120	120	120	120

Budapesti Corvinus Egyetem	Tájérendező és kertépítő mérnök BSc szak		
	Kertépítő specializáció	Tájérendező specializáció	Településüzemeltető specializáció
Természettudományos alapismeretek			
Ökológia ismeretek (növénytan, éghajlat, geológia, v	15	17	15
Matematika, informatika, GIS, CAD	13	13	13
Ábrázoló geometria	4	4	4
Műszaki alapismeretek (anyagismeret, szerkezet, sta	13	13	13
Összesen	45	47	45
Gazdasági és humán ismeretek			
Közgazdaságtan, jog, társadalomtudományi ismeretek	11	11	11
Összesen	11	11	11
Szakmai törzsanyag			
Dendrológia és dísznövényismeret	13	8	8
Geodézia, tereprendezés	8	8	8
Rajz, rajztechnika	12	6	12
Táj-, kertépítészet, művészettörténet	12	10	15
Természetvédelem	4	4	4
Környezetvédelem	2	6	2
Építészet	6	6	10
Kert- és szabadtervezés	13	4	4
Kivitelezés, fenntartás, gazdálkodás, üzemeltetés	9	8	10
Ut- és közműépítés	4	4	4
Tájérendezés, területfejlesztés	4	13	4
Településtervezés, -rendezés	9	7	15
Tájvédelem, -rehabilitáció		10	
Összesen	96	94	96
Szakmai gyakorlat	30	30	30
Szakközpontkészítés	20	20	20
Választható tárgy	8	8	8
Összes kredit	210	210	210

Budapesti Corvinus Egyetem	Tájépítész és kertművész MA
Alapozó ismeretek	
Térkompozíciós növényalkalmazás	9
Rajz és vizuális technikák	12
CAD rendszerek alkalmazása	4
Formázás és modellezés	2
Kortárs művészet	5
Település- és környezetszociológia	2
Építészeti térelméletek és mai irányzatok	4
Településökológia és -fenntarthatóság	3
Összesen	41
Szakmai törzsanyag	
Kertművészeti stíluskorszakok	6
Történeti kertek, tájak helyreállítása	8
Szabadtervezés és design	9
Kertművészeti stúdió	6
Tájvédelem és tájtervezés	8
Urbanisztika	4
Települési értékvédelem	2
Összesen	43
Diplomaterv	30
Választott tárgy	6
Összes kredit	120

5. számú melléklet

Okleveles településtervező kredit mintatáblázata

Budapesti Corvinus Egyetem (2005-2010)	Okleveles településmérnök MSc
Természettudományos alapismeretek	
Abrázoló geometria 1/2/3	6
Anyagtan	4
Geológia	2
Rajz 1/2/3	12
Informatika 1/2	8
Térinformatika CAD 1	5
Informatika AutoCAD 2	2
Informatika ArchiCAD	2
Környezettan 1.- Telpülésmérnöki	7
Matematika 1/2	8
Összesen	56
Gazdasági és humán ismeretek	
Közgazdaságtan	5
Kommunikáció / Vezetés elmélet	2
Filozófia és etika	6
Szociológia 1	2
Közigazgatási jog 1/2	6
Építészettörténet 1/2/	4
Művészettörténet és esztétika 1/2	6
Demográfia	2
Összesen	33
Szakmai törzsanyag kötelező ismeretek	
Geodézia	5
Települési alapismeretek 1/2	4
Településtörténet 1/2	4
Terület tervezés alapjai 1	8
Építési ismeretek	4
Településszociológia II	2
Területi gazdaságtan	4
Táj- és település földrajz	4
Területi statisztika	2
Történeti temetők	2
Városépítészet	2
Építészet	4
Konfliktusok az agglom. 1	4
Mélyépítés	4
Tér- és formatan	4
Tereprendezés	5
Kortárs építészet	2
Közlekedés és közművek 1/2	7
Mechanika	5
Településtervezés 1/2/3/4	14
Összesen	90
Differenciált szakmai ismeretek	
Ingatlanfejlesztés 1/2	8
Kortárs építészet	2
Közlekedés és közművek 1/2	7
Építészeti tervezés 1/2/3/4/5	16
Építészeti stúdió gyakorlat	8
Környezetvédelem	4
Településökológia és zöldfel.	4
Településterv. Stúdiógyakorlat	4
Kert-és szabadter tervezés	2
Környezettervezés	2
Közlekedéstervezés	2
Strategical developepment Bp	4
Szakmai gyakorlat	0
Településértékvédelem	4
Táj-és természetvédelem	2
Tájrendezési alapismeretek	2
EU területpolitika	2
Regionális terv. és terfejlesztés 1/2	8
Tájtervezés	2
Összesen	83
Diplomatervezés 1/2	20
Diplomavédés	25
Összesen	45
Testnevelés	2
Angol vagy német szaknyelv	2
Összesen	2
Összes kredit	309

6. számú melléklet

Tűzvédelmi tervezői szakterületre vonatkozó előírások

A szükséges kreditek száma teljes körű tervezéshez

A jogosultság megnevezése: **tűzvédelmi tervező (TUE)** - a 375/2011. (XII.31.) Korm. rendelet szerint

A jogosultsághoz szükséges természettudományos alapismeretek anyaga

tárgy- és/vagy tevékenységi körök	témakörök, tantárgyak	maximálisan beszámítható kreditek száma
Természettudományos alapismeretek	matematika, műszaki informatika, számítástechnikai ismeretek, fizika, kémia, mechanika, villamosságtan, ábrázoló geometria, műszaki rajz, rajz, műszaki ismeretek, környezetmérnöki ismeretek, áramlástan	45
Maximálisan beszámítható kreditek száma természettudományos alapismeretektől összesen		45

A jogosultsághoz szükséges gazdasági és humán ismeretek anyaga

tárgy- és/vagy tevékenységi kör	témakörök, tantárgyak	maximálisan beszámítható kreditek száma
Gazdasági ismeretek	közgazdaságtan, vállalati gazdaságtan, politikai gazdaságtan, gazdaságfejlesztés, menedzsment, EU-ismeretek, adózási ismeretek	10
Humán ismeretek	jog, szociológia, filozófia, tudományos szociális ismeretek, munkavédelem, városépítés, településépítés, építészettörténet, üzleti kommunikáció, tárgyalástechnika, minőségirányítás, esztétika	10
Maximálisan beszámítható kreditek száma gazdasági és humán ismeretektől összesen		15

Jogosultsághoz szükséges szakmai törzsanyag, differenciált szakmai anyag és szakdolgozat

tárgy- és/vagy tevékenységi kör	témakörök, tantárgyak	minimálisan megszerzendő kreditek száma	maximálisan beszámítható kreditek száma
Mérnöki alapismeretek	mérnöki alapismeretek, településrendezés, műszaki matematika, tervezési és szervezési ismeretek,	0	6
Égés és tűz fizikája és kémiája	tűzvédelmi kémia, égésemélet, oltásemélet, tűzvédelmi mérnöki alapismeretek, tűzvédelmi fizika (nem vehető figyelembe: tüzeléstechnika, ált. és épület-hőtechnika / 100°C alatti hőtan, energetika)	8	16
Tűzvédelem mérnöki módszerei	tűzmodellezés, tűzkockázat elemzés, kiürítési modellek, tűzvédelmi mérnöki módszerek	2	10
Létesítés és használat	létesítés és használat tűzvédelme / szabályok	8	20
Tartószerkezetek	tartószerkezetek, tartószerkezetek tűzvédelme, mélyépítés, geotechnika	6	25
Épületszerkezetek	épületszerkezetek, épületszerkezetek tűzvédelme, magasépítései	5	20
Tűzeseti rekonstrukció	tűzeseti rekonstrukció, tűzeseti diagnosztika, anyagtan	0	10
Tűzvizsgálat	tűzvizsgálat	2	4
Elektromos rendszerek	villámvédelem, elektrotechnika	0	4
Beépített tűzvédelmi berendezések	beépített tűzvédelmi berendezések, tűzjelző rendszerek, beépített oltó rendszerek, hő- és füstelvezetés, víziközművek (tűzivíz)	5	30
Tűzvédelmi labor és minősítés	tűzvédelmi laboryakorlatok, tűzvédelmi vizsgálatok, tűzvédelmi minősítések	3	9
Tűzoltás és kárelhárítás	tűzoltás és kárelhárítás, tűzoltási beavatkozások, technikai ismeretek (tűzoltási technika)	3	8
Tűzvédelmi jogi és biztosítás	tűzvédelmi jog, tűzvéd. igazgatás, biztosítási ismeretek	3	6
Veszélyes anyagok	veszélyes anyagok és kárelhárításuk, iparbiztonság, civilizációs katasztrófák	0	20
Tűzvédelem humán kérdései	mentésegészségügy, veszélypszichológia	0	4
Szakdolgozat	szakdolgozat	10	18
A minimálisan megszerzendő kreditek száma szakmai törzsanyagból összesen, differenciált szakmai anyagból, szakdolgozatból összesen		120	

TUE tervezési jogosultsághoz szükséges összes kreditek száma	180
---	------------