



**MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA**

**ELEKTROTECHNIKAI TAGOZAT**

**TANÚSÍTÁSI SZABÁLYZAT**

**2018. OKTÓBER 10.**



## ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

Jelen Szakmai Tagozati Tanúsítási Szabályzat a Magyar Mérnöki Kamara (MMK) 2018. június 1-én hatályba lépett Tanúsítási Szabályzatával együtt érvényes. Az MMK Tanúsítási Szabályzata az 1. számú mellékletben található.

Jelen szabályzat hatályba lépésének időpontja: 2018. november 1.

## ELEKTROTECHNIKAI SZAKMAI TAGOZATI SZABÁLYOK

Jelen Szabályzat alapján kiadott Tanúsítványok két csoportra oszthatók:

- 1./ Ipari szakterületi Tanúsítványok (a régi nyilvántartási rendszer szerinti jogosítások átemelése)
- 2./ Magas szintű szakmai kompetencia alapján kiadott Tanúsítványok (új szakterületek)

### **1./ Ipari szakterületi Tanúsítványok**

Az Elektrotechnikai Tagozat illetékességi körébe tartozó ipari szakterületi Tanúsítványok megadásának, illetve meghosszabbításának feltételeit az MMK Tanúsítási Szabályzatában foglaltak és a továbbiak tartalmazzák.

#### Végzettségi követelmények:

Egyetemi vagy főiskolai, BSc, MSc

okl. villamosmérnök, villamosmérnök, biztonságtechnikai mérnök, energetikai mérnök, bányamérnök, mérnök informatikus, informatikus mérnök

#### Ezek a végzettségek megszerezhetők az alábbi felsőoktatási intézményekben:

1. BME – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (korábban: Budapesti Műszaki Egyetem) Villamosmérnöki és Informatikai Kar (korábban: Villamosmérnöki Kar)
2. ÓE - Óbudai Egyetem /jogelődök: Bánki Donát Gépészmérnöki Főiskola (BDGF), Budapesti Műszaki Főiskola (BMF)/
  - I. Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
  - II. Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
  - III. Neumann János Informatikai Kar
3. Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Kar Villamosmérnöki Szak
4. Miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem Automatizálási Szak, Bányagépész és Bányavillamossági Szak
5. Debreceni Egyetem Műszaki Főiskolai Kar Gépészmérnöki Szak
6. Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar (jogelődje: Közlekedési és Távközlési Műszaki Főiskola)



7. Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (jogelődje: Bolyai János Katonai Műszaki Főiskola (BJKMF))
8. Gábor Dénes Főiskola Műszaki Informatika Szak
9. Pannon Egyetem Műszaki informatikai kar villamosmérnöki szak

#### MMK ELT Ipari szakterületi Tanúsítványok - Szakterületek

Ssz.	Kód	Szakterület	Megadás	Meg-hosszabbítás
1.	G-D-60	Villamos hajtás és működtetés, hajtásirányítás	X	X
2.	G-F-1	Villamos forgógépek	X	X
3.	G-F-2	Transzformátorok	X	X
4.	G-F-3	Áramátalakítók	X	X
5.	G-F-4	Áramforrások	X	X
6.	G-F-5	Világító testek, foglalatok	_*	_*
7.	G-F-6	Villamos készülékek	X	X
8.	G-F-7	Hőfejlesztő villamos berendezések	X	X
9.	G-F-8	Villamos hegesztő berendezések	X	X
10.	G-F-9	Villamosvezeték és kábelek	X	X
11.	G-H-2	Gyógyászati vizsgáló, kezelőkészülékek és irányításuk	X	X
12.	G-H-4	Optoelektronikus műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	X	X
13.	G-H-6	Fizikai mennyiségeket mérő műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	X	X
14.	G-H-7	Kémiai mennyiségeket mérő műszerek, berendezések és intelligens irányításuk	X	X
15.	G-H-8	Környezetvédelmi, meteorológiai műszerek és mérőberendezések	X	X
16.	G-H-10	Lézertechnikai műszerek és berendezések	X	X
17.	W-K2-4	Hajóvillamosság (erősáramú berendezések)	X	X

\*Helyette a G-Vi tanúsítvány kérelmezhető, ld. 2. pont.



## 2./ Magas szintű szakmai kompetencia alapján kiadott Tanúsítványok

Az Elektrotechnikai Tagozat illetékességi körébe tartozó magas szintű szakmai kompetencia alapján kiadott Tanúsítványok megadásának, illetve meghosszabbításának feltételeit az MMK Tanúsítási Szabályzatában foglaltak és a továbbiak tartalmazzák.

Az előírt feltételek teljesítése mellett a tanúsítványok szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői MMK jogosultság megléte esetén is megszerezhetők.

A Tanúsítványok kiadására, meghosszabbítására vonatkozó kérelmek szakmai elbírálását az Elektrotechnikai Tagozat Szakmai Gyakorlat Szakirányúságát Vizsgáló Testület mellett működő Szakértői Kör végzi.

### MMK ELT Magas szintű szakmai kompetencia alapján kiadott Tanúsítványok - Szakterületek

Ssz.	Kód	Szakterület	Megadás	Meg-hosszabbítás
18.	G-Vi	Világítástechnikai rendszerek (külső és belsőtéri rendszerek)	X	X
19.	G-Rb	Robbanásbiztos villamos berendezések és védelmi rendszerek	X	X



## 2.1 [G-Vi] Kódjelű Kompetencia Tanúsítvány

### Világítástechnikai rendszerek (külső és belsőtéri rendszerek)

A tanúsítvány kiadásával az MMK ELT igazolja azt, hogy a kérelmező a világítástechnika szakterületén történő tevékenységek végzéséhez, melyek a

- világításméretezés,
- világítás 3D-ben történő vizualizációja,
- fényforrások, lámpatestek világítástechnikai, villamos mérése,
- megvilágítás, valamint fénysűrűség mérési jegyzőkönyvek kiértékelése,
- elkészült világítási berendezések szakvéleményezése

magas szintű szakmai kompetenciával rendelkeznek.

**Megjegyzés:** Jelen tanúsítvány megléte nem feltétele a világítástechnikai területen történő tervezésnek, szakértésnek, egyéb MMK alá tartozó szakmagyakorlási tevékenység végzésének.

A tanúsítvány megszerzésével a kérelmező meglévő szakképesítése az MMK rendszerében nyilvántartásba vételre kerül, a kamarai névjegyzékben a kérelmező kompetenciája kereshetővé válik.

### A Tanúsítvány megadás feltételei

#### Végzettségi követelmények

- Szakirányú villamosmérnöki, vegyészmérnöki, gépészmérnöki felsőfokú végzettség

#### Szakmai gyakorlati idő

- Világítástechnikai szakmérnök esetén: 3 év
- Egyetemi, ill. mesterképzési szintű oklevél esetén: 5 év
- Főiskolai, ill. alapképzési szintű oklevél esetén: 7 év

#### További szükséges szakképesítések

- Világítástechnikai Szakmérnök (min. 4 féléves oktatás) vagy
- MMK Világítástechnikai mesteriskola (2 féléves képzés)

#### A szakmai elbírálás kritériumai

- A szakterület kiemelkedő ismerete
- Jártasság a szakterülettel kapcsolatos szakmai tevékenységi területeken (szakértői, tervezői, műszaki ellenőri, felelős műszaki vezetői)
- Referenciamunkák bemutatása az elmúlt 5 évből
- Oktatói, előadói, publikációs, kutatói munka (hiánya nem kizáró ok)



**A Tanúsítvány meghosszabbítás feltételei**

A meghosszabbítás kérelemre és a következőkben foglaltak szerint történik.

**Szükséges további előírások**

- A tanúsítás meghosszabbításához ötévente egy alkalommal világítástechnikai tárgyú kötelező szakmai továbbképzés (1 napos) elvégzése szükséges



## 2.2 [G-Rb] Kódjelű Kompetencia Tanúsítvány

### Robbanásbiztos villamos berendezések és védelmi rendszerek

A tanúsítvány kiadásával az MMK ELT igazolja azt, hogy a kérelmező a robbanásvédelem villamos szakterületén, a 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet (továbbiakban: Rendelet) mellékletének 5. fejezete (Műszaki biztonság), 4. pontjában leírt tevékenység végzéséhez magas szintű szakmai kompetenciával rendelkezik.

**Megjegyzés:** Jelen tanúsítvány megléte nem feltétele a robbanásveszélyes területen történő tervezésnek, szakértésnek, egyéb MMK alá tartozó szakmagyakorlási tevékenység végzésének.

A tanúsítvány megszerzésével a kérelmező Rendelet szerint meglévő szakképzése az MMK rendszerében nyilvántartásba vételre kerül, a kamarai névjegyzékben a kérelmező kompetenciája kereshetővé válik.

A Rendelet vonatkozó része (dőlt betűkkel):

*1. § (1) A rendelet mellékletében meghatározott tevékenységek - a (2)-(6) bekezdésben meghatározott eltéréssel - csak az ott megjelölt képesítéssel, illetve a \*\*\* jelöléssel ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott, akkreditált felnőttképzést folytató intézmény által szervezett, akkreditált képzési program sikeres elvégzéséről szóló igazolás (a továbbiakban: szaktanfolyami képzettség) birtokában végezhetők.*

...

*(4) A rendelet mellékletében \*\*\* jelöléssel ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott szaktanfolyami képzettség helyett elfogadható az adott tevékenység végzéséhez szükséges kompetenciák elsajátítását biztosító egyéb szaktanfolyami képzettség is.*

Melléklet a 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelethez

...

#### 5. MŰSZAKI BIZTONSÁG

	<b>A) Tevékenység</b>	<b>B) Választható szakképzések (a 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet szerinti Országos Képzési Jegyzék alapján)</b>	<b>C) Korábbi jogszabályban előírt szakképzés</b>
4.	Robbanásbiztos berendezések tervezése, karbantartóinak és javítóinak műszaki vezetője***	Robbanásbiztos műszaki vezetői szaktanfolyami végzettség	Robbanásbiztos műszaki vezetői szaktanfolyami képzettség



## **A Tanúsítvány megadás feltételei**

### **Végzettségi követelmények**

- Szakirányú villamos felsőfokú végzettség

### **Szakmai gyakorlati idő**

- Egyetemi, ill. mesterképzési szintű oklevél esetén: 5 év
- Főiskolai, ill. alapképzési szintű oklevél esetén: 7 év

### **További szükséges szakképesítések**

- 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet mellékletének 5. fejezete (Műszaki biztonság), 4. pontja szerinti szakképesítés megléte

### **A szakmai elbírálás további kritériumai**

- A szakterület kiemelkedő ismerete
- Jártasság a szakterülettel kapcsolatos szakmai tevékenységi területeken (szakértői, tervezői, műszaki ellenőri, felelős műszaki vezetői)
- Min. 5 db referenciamunka bemutatása az elmúlt öt évből
- Oktatói, előadói, publikációs, kutatói munka (hiánya nem kizáró ok)

## **A Tanúsítvány meghosszabbítás feltételei**

A meghosszabbítás kérelemre és a következőkben foglaltak szerint történik.

### **Szükséges további képzések**

Öt évente az MSZ EN 60079 szabványban előírt robbanásbiztonság-technikai / robbanásvédelmi ismeretfelújító képzés megléte.

Az elfogadható képzés min. 2x8 kontaktórás és írásbeli vizsgával zárul.

Jelen szabályzat szerinti ismeretfelújító képzést az a szervezet szervezhet, mely rendelkezik

- a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdése szerinti felnőttképzési tevékenység végzésére szóló engedéllyel a robbanásbiztos berendezés kezelője „A” képzési kör szerinti szakképesítésre
- az 5 évenkénti továbbképzésre irányuló, képzési kör szerinti képzési programmal, a felnőttképzésért felelős szervezet által engedélyezett nyilvántartási számmal
- a hatályos műszaki biztonsági követelmények figyelembevételével összeállított tananyaggal
- a tárgyi témában szakmailag kompetens oktatóval

Budapest, 2018. október 10.

Kun Gábor

MMK ELT Elnök





1. számú melléklet

**MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA  
TANÚSÍTÁSI SZABÁLYZAT  
2018.**

***Előszó***

*A Magyar Mérnöki Kamara (a továbbiakban: az MMK) tagjainak nyújtott szolgáltatásként kérelemre, meghatározott szakmagyakorlási területeken tanúsítja megfelelő végzettségüket, gyakorlatukat és magas szintű képességüket. A tanúsítvány meghatározott időre szól, megújítása továbbképzési kötelezettséggel jár. A tanúsítási rendszerrel az MMK elő kívánja segíteni a mérnöki szolgáltatások színvonalának emelését.*

***Felhatalmazás***

*1. § (1) A tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 11. § (5) bekezdés d) pontja alapján az országos kamara öngazgatási feladatkörében a mérnöki tevékenységgel kapcsolatban szakmai szolgáltatásokat nyújt.*

*(2) Az MMK Alapszabálya értelmében az MMK a szabályzatában foglaltak szerint a tagja kérelmére tanúsíthatja a tagok szakmai kompetenciáját.*

***Általános rendelkezések***

*2. § Az MMK a szakmai tagozatok közreműködésével tagjai kérelmére a jelen Szabályzatban foglaltak alapján, egyszintű eljárás keretében tanúsítja a tag szakmai kompetenciáját és/vagy különös gyakorlottságát.*

*A tanúsítás mérnök kamarai szolgáltatás.*

***A tanúsítás szakterületei***

*3. § (1) A tanúsítás szakterületeit a szakmai tagozatok javaslata alapján az MMK Elnöksége határozza meg.*

*(2) Tanúsítvány kizárólag az (1) bekezdés szerinti szakterületekre állítható ki.*

***A tanúsítási eljárás***

*4. § Az eljárást jelen Szabályzat határozza meg, az nem tartozik az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvény hatálya alá.*

*5. § (1) A tanúsítás mérnöki kamarai tagok részére, erre irányuló kérelem esetén nyújtható szolgáltatás.*

*(2) A kérelmet az MMK-nál kell benyújtani. A kérelem formanyomtatvány az MMK honlapján elérhető.*

*(3) A tanúsítás engedélyezésére vonatkozó kérelem tartalmazza*



- a) a kérelmező nevét,
- b) kamarai névjegyzéki számát és
- c) a kérelmezett szakterület megnevezését.

(4) A kérelmezőnek dokumentumokkal igazolnia kell a szakirányú végzettségét, valamint szakmai gyakorlatát. A kérelmező szakmai gyakorlatát – a szakmai feltételrendszer teljesítésén túl – a szakértői testület döntése alapján szóbeli beszámolóval is igazolja.

(5) A kérelemhez a következő dokumentumok csatolása szükséges:

- a) a kérelmező részletes szakmai tevékenységét bemutató önéletrajza;
- b) a szakirány elbírálásához a leckönyv és a rendelkezésére álló, a kérelmezett szakterülethez kapcsolódó további oklevelek, bizonyítványok másolata;
- c) a szakmai gyakorlat igazolása a (6) bekezdésben foglaltak szerint és módon;
- d) a kamarai díj befizetésének igazolása.

A kérelem vizsgálat nélkül elutasításra kerül, amennyiben kérelmező kérelméhez az a)-d) pont szerinti dokumentumokat nem teljeskörűen csatolta.

(6) A kérelmező szakmai gyakorlatának és a referenciáinak igazolásaként közokirat, teljes bizonyító erejű magánokirat, megrendelői, valamint megbízási nyilatkozat fogadható el, amely tartalmazza a gyakorlat időtartamát, a végzett munkák megnevezését, a folytatott tevékenység leírását.

(7) A tanúsítás szakterületeihez tartozó szakirányú végzettségre és a szakmai gyakorlatra vonatkozó részletszabályokat a szakmai tagozatok javaslata alapján az MMK Elnöksége határozza meg.

**6. § (1)** A főtitkár a kérelmet a mellékletével együtt 3 munkanapon belül továbbítja az illetékes szakmai tagozat szakértői testületéhez, amely a kézhezvételt követően 30 napon belül szakmai döntést hoz a tanúsítás megadásáról vagy elutasításáról. A 30 nap a szóbeli beszámoló lebonyolításának idejével meghosszabbodik.

(2) Pozitív szakértői döntést eredményező tanúsítási eljárás végén tanúsítvány kiadására kerül sor, ami az országos kamara hatásköre. A tanúsítvány aláírója az illetékes szakmai tagozat elnöke és az MMK elnöke vagy kijelölt alelnöke. A döntésről a főtitkár 3 munkanapon belül a tanúsítvány megküldésével értesíti a kérelmezőt és egyúttal tájékoztatja az illetékes területi kamarát, aki gondoskodik a tanúsítás nyilvántartásba történő felvételéről.

(3) Ha a szakértői testület a tanúsítás megadását elutasítja, döntését indokolni köteles.

**7. § (1)** A tanúsítás megadása iránti kérelem, amennyiben az indokolásban foglaltak szerint az elutasítás alapjául szolgáló körülmények megváltozása ezt lehetővé teszi, ismételten benyújtható.

(2) A főtitkár az ismételten benyújtott kérelmet az elutasításról hozott döntés alapján megvizsgálja, és az indokolásban megjelölt feltételek, valamint az ismételt kérelem alapján dönt a kérelem befogadásáról és az eljárás megindításáról vagy a kérelem eljárás nélküli elutasításáról.

**8. §** A tanúsított kamarai tagok névjegyzékét az országos kamara nyilvántartásában elkülönítetten vezeti.



### **Továbbképzés**

**9. § (1)** A tanúsítvány 5 éves időszakra szól, meghosszabbítása továbbképzéshez és kérelemhez kötött.

(2) A továbbképzések szervezése, elbírálása a szakterületi sajátosságoknak és az MMK Továbbképzési Szabályzatának a figyelembevételével történik.

(3) A hosszabbítás iránti kérelmet az MMK-nál kell benyújtani. A hosszabbítás iránti kérelem díjtalan, formanyomtatványa az MMK honlapján elérhető.

### **Különösen gyakorlott cím**

**10. §** A tanúsított kamarai tagok az MMK Szakmai Címek Ügyrendjében foglaltak alapján kérhetik különösen gyakorlott cím odaítélését.

### **A tanúsítás mérnök kamarai díja**

**11. §** A tanúsított a jogosultsággal rendelkezők mérnöki kamarai tagdíjával azonos mértékű tagdíjat fizet. A tagdíjat a területi kamara számlájára kell megfizetni.

**12. §** A tanúsítás mérnök kamarai szolgáltatási díjának országosan egységes mértékét az MMK Küldöttgyűlés állapítja meg. A díjat az országos kamara részére kell megfizetni.

### **Záró rendelkezések**

**13. §** Jelen Szabályzatot a Magyar Mérnöki Kamara Küldöttgyűlése a 18/2018. (VI.1.) MMK Küldöttgyűlési határozatával módosította, a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt Szabályzat rendelkezései 2018. június 1-től alkalmazandók.