

A tanúsításhoz szükséges feltételek

1. Anyagmozgatógépek, Építőgépek és Felvonók Tagozat tanúsítványa

1.1. *Daruk, emelőgépek, emelőberendezések (G-D-36)*

Elvárt végzettség:

- gépészmérnök, közlekedésmérnök, villamosmérnök képzettség és egyetemi szintű oklevél (5 éves, továbbá BsC + MsC) vagy főiskolai szintű oklevél (5 évnél kevesebb)

Gyakorlat:

- Legalább 5 éves szakirányú szakmai gyakorlat a szakterületen. A gyakorlati időt a mérnöki oklevél kiállítási dátumától lehet számítani.

2. Vegyészmérnöki Tagozat tanúsítványai

2.1. *Vegyészmérnöki (VE-)*

Olyan vegy- és rokonipari tervezési-szakértői, műszaki irányítói, ellenőrzési, minősítési mérnöki munka, amely önálló műszaki egységként (terv dokumentáció vagy tervek rész, szakértői vélemény, megvalósulási egység, minősítő, vizsgálati jelentés, technológiai leírás) jelenik meg a tervezés, létesítés, fenntartás, üzemeltetés, rekonstrukció folyamatában és/vagy megnevezése, azonosítása szerint a vegyi-, kémiai-, rokonipari szakterületbe tartozik.

2.2. *Biomérnöki (BIO-)*

A biotechnológiai és rokonipari tervezési-szakértői, műszaki irányítói, ellenőrzési, minősítési mérnöki munka, amely önálló műszaki egységként (terv dokumentáció vagy tervek rész, szakértői vélemény, megvalósulási egység, minősítő, vizsgálati jelentés, technológiai leírás) jelenik meg a tervezés, létesítés, fenntartás, üzemeltetés, rekonstrukció folyamatában és/vagy megnevezése, azonosítása szerint a bio-, biokémiai-, rokonipari szakterületbe tartozik.

2.3. *Korrózióvédelmi (KO-)*

Korrózióvédelmi (felületkikészítési, felületvédelmi) mérnöki munka, amely önálló műszaki egységként (terv dokumentáció vagy tervek rész, szakértői vélemény, megvalósulási egység, minősítő, vizsgálati jelentés, technológiai leírás) jelenik meg a tervezés, létesítés, fenntartás, üzemeltetés, rekonstrukció folyamatában és/vagy megnevezésében, azonosításában szerepel a korrózióvédelem szó, mint meghatározás.

2.4. *Vegyi- és rokonipari gyártmány és gyártás mérnök (VGY-)*

Vegyi- és rokonipari technológiák felhasználásával készülő termékek, gyártmányok és gyártásuk fejlesztése, tervezése, létesítése, fenntartása, ellenőrzése, üzemeltetése, rekonstrukciója ipari folyamatai.

Elvárt végzettségi szint és gyakorlati idő:

Tanúsítás megnevezése	jele	gyakorlati idő	előírt végzettségi szint
Vegyésmérnöki szakterület	VE-T VE-M	5 év	MSc BSc+SzM BSc+MI
Biomérnöki szakterület	BIO-T BIO-M	5 év	MSc BSc+SzM BSc+MI
Korrózióvédelmi szakterület	KO-T KO-M	5 év	MSc+SzM MSc+MI (4 félév) BSc+SzM BSc+MI (4 félév)
Vegy- és rokonipari gyártmány és gyártás mérnök	VGY-T VGY-M	5 év	MSc BSc+SzM BSc+MI

SzM - Szakmérnöki oklevél

MI - Mesteriskolai továbbképzés (legalább 2 félév, min. 160 óra, korrózióvédelmi szakterületen legalább 4 félév, min. 320 óra)

2.5. MSZ EN 15257 szerinti katódos korrózióvédelem

Az ipari vagy technológiai terület, amelyen speciális katódos védelmi konstrukciókat, technológiákat, valamint mérési, karbantartási, javítási, diagnosztizálási tevékenységet alkalmaznak, bonyolítanak le, amelyek konkrét rendszerhez kapcsolódó tudást, ismerteket, berendezéseket, vagy képzést igényelnek. A tanúsítvány az MSZ EN 15257 szerinti részszakterületeken adható ki.

Az a személy, aki az MSZ EN 15257 szabvány szerinti kompetenciával való **egyenértékű képzettségének igazolását és tanúsítását** kéri, egy vagy több szintre kerül besorolásra a három közül, az adott alkalmazási rész-szakterületen mutatott megfelelő kompetenciái alapján.

Célzott minősítési szint	A jelöltek képzettsége a releváns tudományos vagy műszaki tudományokban	A katódos védelemmel kapcsolatos minimális összes tapasztalat években
1	<ul style="list-style-type: none"> Minden eset 	1
2	<ul style="list-style-type: none"> Speciális képzettség a korrózió területén (korróziós szaküzem-mérnök, 4 féléves korrózióvédelmi mesteriskola) 	2
	<ul style="list-style-type: none"> Műszaki képzettség + korrózióvédelmi tervezői tanúsítás + műszaki ellen- 	3

	óri jogosultság)	
	• Minden más eset	4
3	• Speciális képzettség a korrózió területén (korróziós szaküzemtechnikus, 4 féléves korrózióvédelmi mesteriskola)	5 értékelés, és 3 vizsga esetén
	• Műszaki képzettség+ korrózióvédelmi tervezői tanúsítás + műszaki ellenőri jogosultság)	8 értékelés, és 5 vizsga esetén
	• Minden más eset	12 értékelés, és 8 vizsga esetén

Az **1-es és 2-es minősítési szintekhez vizsga** tartozik. A vizsga minden szinten **három részből** áll: Két rész elméleti jellegű: az úgynevezett „közös alapvizsga” és az úgynevezett „rész-szakterületszintű elméleti vizsga”, ami eltérő minden alkalmazási rész-szakterületnél. Ezen kívül a vizsgát kiegészíti a „rész-szakterületszintű gyakorlati vizsga”, ami eltérő minden alkalmazási rész-szakterület esetében. Minden vizsgát vizsgaközpontokban kell lebonyolítani.

A vizsgán a jelölteknek érvényes igazolniuk kell a személyazonosságukat (pl. személyi igazolvány, útlevelel vagy fényképes jogosítvány) és magukkal kell hozniuk a hivatalos vizsgaértesítőt is; ezeket kérésre be kell mutatniuk a vizsgabiztosnak vagy a felügyelőnek.

Az **1-es és 2-es szintű minősítéssel rendelkező személyeknek**, akik egyik alkalmazási rész-szakterületből átmennek egy másikba, csak a vizsga új rész-szakterületre vonatkozó rész-szakterületszintű elméleti és gyakorlati részét kell megismételniük.

A **3-as szintű jelöltek** kompetenciáit egy, a minősítő testület vagy a delegált testület által kinevezett értékelő bizottságnak kell értékelnie egy olyan dokumentáció alapján, amely részletezi és dokumentálja a következőket:

- A jelölt oktatási, tudományos és műszaki képzettsége.
- Az megcélzott alkalmazási részszerületen összegyűjtött felelős tapasztalat mértéke.
- A jelölt által elkészített tervezési dokumentumok, jegyzőkönyvek vagy műszaki cikkek.

A dokumentációt **minimum két független opponensnek** kell támogatnia, aki ismeri a jelölt munkáját, és aki tanúsítja a dokumentációban foglaltak hitelességét és pontosságát, valamint azt, hogy a jelölt alkalmas arra, hogy az adott alkalmazási részszerület(ek)en 3-as szintű minősítést kapjon.

A kompetencia szinteket és követelményeket részletesen az **MSZ EN 15257 szabvány** tartalmazza.