

A szakmagyakorlási jogosultságokhoz szükséges képesítési követelmények, szakmai gyakorlati idők, továbbá feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni

**I. Tervezés
1. rész
Településtervezés**

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részsakterület megnevezése	Szakterület/ részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyak. idő
1.	Településtervezési tevékenység	Településtervezési szakterület	TT	Településrendezési eszköz (megalapozó vizsgálat, alátámasztó javaslat és jóváhagyandó munkarészek), településfejlesztési koncepció településszerkezeti tervhez is felhasználható megalapozó vizsgálata, telepítési tanulmányterv, beépítési terv és örökségvédelmi hatástanulmány készítése – a tervezési feladat elvégzéséhez szükséges - szakági tervezők bevonásával.	okleveles településmérnök	5 év
2.	Településtervezési szakági tevékenység	Településtervezési zöldfelületi és tájrendezési szakterület	TK	Táji-, természeti adottságok, zöldfelületi rendszer vizsgálat, helyzetelemzés, értékelés; tájrendezési, zöldfelületi rendszer fejlesztési, környezeti hatások és feltételek, és a tervezési feladat elvégzéséhez szükséges szakági munkarész és javaslat készítése.	okleveles tájépítész mérnök	5 év
3.		Településtervezési közlekedési szakterület	TKö	Közlekedési vizsgálat, helyzetelemzés, értékelés, közlekedési, és a tervezési feladat elvégzéséhez szükséges szakági munkarész és javaslat készítése.	okleveles közlekedés-építőmérnök okleveles közlekedésmérnök	5 év
4.		Településtervezési vízközmű szakterület	TV	Víziközmű vizsgálat, helyzetelemzés, értékelés, víziközmű , és a tervezési feladat elvégzéséhez szükséges szakági munkarész és javaslat készítése	okleveles építőmérnök	5 év
5.		Településtervezési energia-közmű szakterület	TE	Energiagazdálkodás, energiaellátás és megújuló energiaforrás alkalmazás vizsgálata, helyzetelemzés, értékelés, energiaellátási , és a tervezési feladat elvégzéséhez szükséges szakági munkarész és javaslat készítése.	okleveles energetikai mérnök okleveles gépészmérnök okleveles villamosmérnök	5 év
6.		Településtervezési hírközlési szakterület	TH	Hírközlési vizsgálat, helyzetelemzés, értékelés, hírközlési , és a tervezési feladat elvégzéséhez szükséges szakági munkarész és javaslat készítése.	okleveles villamosmérnök okleveles mérnök-informatikus	5 év

2. rész
Építészeti-műszaki tervezés

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szak mai gyak. idő
1.	Általános építmények tervezési tevékenység	Építészeti tervezési szakterület	É	<p>Építmények teljes körű építészeti tervezése, beleértve a jogszabállyal védetté nyilvánított építménnyel kapcsolatos, valamint jogszabállyal védetté nyilvánított területen (világörökség, műemléki jelentőségű területen, műemléki környezetben, tájvédelem vagy helyi védelem alatt álló területen) új építmény létesítésével és meglévő építmény tömegét megváltoztató átalakítását is.</p> <p>Az építési engedélyhez, a bontási tudomásulvételhez kötött építési tevékenységekhez szükséges dokumentáció elkészítése: építészeti műszaki leírás, helyszínrajz, alaprajz(ok) metszet(ek) terepmetszet, homlokzati terv(ek), belsőépítészeti terv és leírás, környezeti állapotadat, számított építményérték, épületmagasság számítás, telek beépítettségének számítása, épületenergetikai számítás <u>Építési engedélyhez kötött építési tevékenységhez szükséges</u> <u>kivitelezési dokumentáció:</u> Építészeti munkarésze A telepítési tanulmányterv, beépítési terv és örökségvédelmi hatástanulmány készítése.</p>	okleveles építészmérnök	2 év
2.		Építészeti tervezési szakterület táj- és kertépítészeti tervezési részszakterület	É-K	Terep és zöldfelületek kertépítészeti rendezésének (a belső út és burkolatrendszerrel együtt) kertészeti kialakításának tervezése, önálló táj- és kertépítészeti tervek készítése, tartószerkezeti tervező bevonásával 4,5 m-nél magasabb kerti építmény, 1,0 m-nél magasabb támfal, úszómedencék szerkezetei, 2,0 m-nél magasabb tömör (falazott vagy beton) kerítés tervezése, valamint csúszásveszélyes, illetve 25 százaléknál meredekebb terep kertészeti rendezése.	okleveles tájépítész mérnök	2 év
3.		Építészeti tervezési szakterület belsőépítészeti tervezési részszakterülete	É-B	Az épületek teljes körű belsőépítészeti tervezése, belsőépítészeti terv és leírás készítése.	okleveles építész tervező művész okleveles belsőépítész tervező művész	2 év
4.	Sajátos építményfajták tervezési tevékenység	Közlekedési építmények tervezési szakterület	KÉ	A részszakterület szerinti közlekedési építmény tervezése.	részszakterület szerint	3 év
5.		Közlekedési építmények tervezési szakterület vasúti építmények tervezési részszakterület	KÉ-VA	Az országos közforgalmú, helyi és saját használatú vasutak, iparvágányok, erdészeti szállítópályák, városi közúti vasutak, földalatti vasutak pályatervezése. Vasúti felépítmény-szerkezetek tervezése. Vasúti műtárgy tervezés 2,0 m nyílásig. Üzemi létesítmények	okleveles közlekedés - építőmérnök, okleveles közlekedésmérnök	3 év

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szak mai gyak. idő
				(rendező, rakodó, átfektő, tároló) és a vasúti üzem tervezése. Közúti és gyalogos, kerékpáros átvezetések tervezése. Vasúttal összefüggő környezetvédelmi tervezés (természet-, tájvédelem, zaj és rezgésvédelem)		
6.		Közlekedési építmények tervezési szakterület közúti építmények tervezési részszakterület	KÉ-K	Közút, út, (kerékpárút, gyalogút, térburkolat) beleértve azok csomópontjait, vízelvezetését, berendezéseit, tartozékait és üzemi létesítményeit, tervezése. Közúti műtárgyak tervezése, 4m nyílásig. Valamennyi közút forgalom szabályozásának, forgalomirányításának tervezése. Közúti alagút rendszertervének tervezése. Közúttal összefüggő környezetvédelmi tervezés (természet-, tájvédelem, zaj és rezgésvédelem)	okleveles közlekedés- építőmérnök, okleveles közlekedésmérnök	3 év
7.		Közlekedési építmények tervezési szakterület légi közlekedési építmények tervezési részszakterület	KÉ-L	Repülőtér (vízi repülőtér és heliport is) pályarendszerének műszaki tervezése, létesítés, fejlesztés, védőterület kijelölés. Futópálya, gurulóút, légi jármű állóhely, repülőtéri tároló helyek tervezése. Technológiai és üzemi létesítmények tervezése.	okleveles közlekedés- építőmérnök, okleveles közlekedésmérnök	3 év
8.		Közlekedési építmények tervezési szakterület hajózási építmények tervezési részszakterület	KÉ-HA	Hajó kikötők, parti műtárgyak elhelyezése és közlekedési létesítményeinek tervei	okleveles közlekedés- építőmérnök, okleveles közlekedésmérnök	3 év
9.		Hírközlési építmények tervezési szakterület	HI	A részszakterület szerinti hírközlési építmény tervezése.	részszakterület szerint	
10.		Hírközlési építmények tervezési szakterület vezeték nélküli hírközlési építmények tervezési részszakterület	HI-V	Vezetékes infokommunikációs rendszerek és hálózatok, önálló vagy együttes rendszerekben, helyközi és helyi jellegű viszonylatokban, valamint fix telepítésű informatikai rendszerek és hálózatok. Az elhelyezéshez szükséges alépítmények és műtárgyak, földfeletti tartószerkezetek.	okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök-informatikus,	3 év
11.		Hírközlési építmények tervezési szakterület vezeték nélküli hírközlési építmények tervezési részszakterület	HI-VN	Vezeték nélküli infokommunikációs rendszerek és hálózatok, önálló vagy együttes rendszerekben, helyközi és helyi jellegű viszonylatokban, ezek építményeinek tervezése	okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök-informatikus	3 év
12.		Vízellátási és vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület	VZ	Az adott részszakterület szerinti vízellátási vagy vízgazdálkodási építmény tervezése.	részszakterület szerint	

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szak mai gyak. idő
13.		Vízellátási és vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület települési vízellátási tervezési részszakterület	VZ-TEL	Települési vízellátási részszakterület építményei ivó- és ipari vízellátás, víztisztítás, szennyvízelvezetés, szennyvíztisztítás, települési csapadékvíz elvezetés építményeinek tervezése	okleveles építőmérnök, okleveles vízmérnök, építőmérnök, vízmérnök, vízépítési üzemmérnök	3 év 5 év
14.		Vízellátási és vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület területi vízgazdálkodás tervezési részszakterület	VZ-TER	Területi vízgazdálkodás részszakterület építményei ár- és belvízmentesítés, öntözés, vízépítési nagyműtárgyak, térségi vízgazdálkodási rendszerek építményeinek tervezése	okleveles építőmérnök, okleveles vízmérnök, építőmérnök, vízmérnök, vízépítési üzemmérnök	3 év 5 év
15.		Vízellátási és vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület vízkészlet gazdálkodás tervezési részszakterület	VZ-VKG	Vízkészlet gazdálkodás építményei kivitelezési dokumentációjának elkészítése.	okleveles építőmérnök, okleveles vízmérnök, építőmérnök, vízmérnök, vízépítési üzemmérnök	3 év 5 év
16.		Bányászati építmények tervezési szakterület	B	Szilárdásványi nyersanyagok bányászatával kapcsolatos bányászati létesítmények, műtárgyak, bányaművelési üzemi technológiai és üzemeltetési tervei, nem bányászati célú, bányászati módszerekkel épülő földalatti létesítmények, közmű és közlekedési célú alagutak tervezése	okleveles bányamérnök	3 év
17.		Gáz- és olajipari építmények tervezési szakterület	GO	Kőolaj- és földgáz bányászatához, valamint ezek és a kőolajtermékek szállításához, feldolgozásához, tárolásához szükséges építmények és vezetékhalózat cseppfolyós gáz tárolás és töltés építményei, vezetékes földgáz és PB- gáz elosztás, egyéb természetben képződő vagy mesterségesen előállított gázok továbbítására szolgáló építmények tervezése	okleveles gáz-és olajipari mérnök	3 év
18.		Energiaellátási építmények tervezési szakterület	EN	Energia előállító-átalakító és -tároló rendszerek építményeinek és berendezéseinek tervezése, energiaátviteli, elosztó és szolgáltató rendszerek építményeinek tervezése, az energiafogyasztó rendszerek, építmények és berendezések tervezése.	okleveles szakirányú gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles energetikai mérnök,	3 év
19.		Energiaellátási építmények tervezési szakterület hőenergetikai építmények	EN-HŐ	Hőenergetikai előállító-átalakító és -tároló rendszerek építményeinek és berendezéseinek tervezése, energiaátviteli, elosztó és szolgáltató rendszerek építményeinek	gépészmérnök, villamosmérnök, energetikai mérnök	5 év

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szak mai gyak. idő
		tervezési részszakterület		tervezése		
20.		Energiaellátási építmények tervezési szakterület villamosenergetikai építmények tervezési részszakterület	EN-VI	Villamosenergetikai előállító-átalakító és -tároló rendszerek építményeinek és berendezéseinek tervezése, energiaátviteli, elosztó és szolgáltató rendszerek építményeinek szakértése		
21.		Energiaellátási építmények tervezési szakterület megújuló energia építmények tervezési részszakterület	EN-ME	Megújuló energia építmények tervezése: geotermikus, napkollektoros, fotovillamos, biomassza és biogáz, szél- és vízerőművek, vízerőművek energetikai előállító-átalakító és -tároló rendszerek építményeinek és berendezéseinek tervezése, energiaátviteli, elosztó és szolgáltató rendszerek építményeinek tervezése		
22.		Energiaellátási építmények tervezési szakterület atomenergia építmények tervezési részszakterület	EM-A	Atomenergia építmények tervezése		
23.		Hídszerkezeti tervezési szakterület	HT	Építmények tartószerkezeteinek mechanikai ellenállás és stabilitásra történő tervezése, beleértve a földrengés és tűzhatásra történő tervezést, híd- és különleges szerkezetek tervezése	okleveles szerkezet- építőmérnök (emelt szintű szakirányú kredit- tartalommal)	7 év
24.		Tartószerkezeti tervezési szakterület	T	építmények tartószerkezeteinek mechanikai ellenállás és stabilitásra történő tervezése, beleértve a földrengés és tűzhatásra történő tervezést	okleveles szerkezet- építőmérnök	5 év
25.	Építészeti-műszaki szakági tervezési tevékenység	Tartószerkezeti tervezési szakterület épületek tartószerkezeti tervezési részszakterület	T-É	Épületek tartószerkezeteinek mechanikai ellenállás és stabilitásra történő tervezése 312/2012. (XI.8.) Korm. rendelet alapján az építési engedélyhez, a bontási tudomásulvételhez kötött építési tevékenységekhez szükséges dokumentáció elkészítése: Tartószerkezeti műszaki leírás 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján: <u>Építési engedélyhez kötött építési tevékenységhez szükséges</u> <u>kivitelezési dokumentáció:</u> Tartószerkezeti munkarész	okleveles építészmérnök (épületek tartószerkezeti kredit- teljesítéssel)	5 év

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részsakterület megnevezése	Szakterület/ részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szak mai gyak. idő
26.		Építmények általános gépészeti tervezési szakterület	G	Épületek vízellátó, valamint szenny- és csapadékvíz-elvezető hálózatai és berendezései, épületek gázellátó, hőellátó rendszerei, berendezései, energiaellátó központok Épület energiagazdálkodás tervezés, Hűtési és hőszivattyús, lég- és klimatechnikai rendszerek, A környezeti (megújuló) energiák hasznosításával kapcsolatos rendszerek, fürdő és uszoda gépészeti rendszerek	okleveles gépészmérnök épületgépész szakirány, okleveles energetikai mérnök épületgépész szakirány, okleveles létesítménymérnök épületgépész szakirány, gépészmérnök épületgépészeti szakirány, épületgépész mérnök	3 év 5 év
		Építmények általános gépészeti tervezési szakterület épületfizikai tervezési részsakterület	G-ÉF	Épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelmi) tervezés Helyszíni körülmények mérése, sajátosságok felmérése, kiindulási adatok rögzítése – hőszigetelése, nedvesség viszonyok, légáteresztés megítélése, akusztikai minőségek, szerkezetek, hangszigetelések különböző eseteinek elemzése. Épületek, épületrészek, különböző szerkezetek komplex vizsgálatai, méretezései, szerkezeti kialakításai, megoldások tervezése.	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezetépítő mérnök, okleveles gépészmérnök	3 év
27.		Építménybe betervezett felvonó és emelőgép tervezési szakterület	G-F	Építményekhez kapcsolódó, akár belső, akár külső forgalmát lebonyolító személy és teherforgalmi berendezések (felvonók, mozgólépcsők) tervezése, technológiai, vezérlési, biztonsági rendszerei tervezése, forgalomelemzési tervezése:	okleveles szakirányú gépészmérnök, okleveles közlekedésmérnök, okleveles villamosmérnök	3 év
28.		Építményvillamossági tervezési szakterület	V	Építmények és szabad terek közép- és kisfeszültségű rendszerei (kül-és beltéri világítás, villámvédelem, folyamatirányítás, építményautomatika, távközlési és informatikai hálózat, villamos energiaellátó rendszerek a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig), kis- és közép-feszültségű villamos energiaellátó rendszerek a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig.	okleveles villamosmérnök, villamosmérnök épületvillamossági szakirány	3 év 5 év
29.		Geotechnikai tervezési szakterület	GT	Talajvizsgálati jelentések készítése. Sík- és mélyalapok, alapmegerősítések tervezése. Földművek, sziklamunkák, víztelenítés, talajjavítás, talajerősítés tervezése. Talajdinamika, dinamikus hatásoknak kitett szerkezetek tervezése. Földalatti műtárgyak, mély munkagödrök, talajhorgonyzások	okleveles építőmérnök szerkezet szakirány, okleveles építőmérnök geotechnika szakirány	3 év

	A	B	C	D	E	F
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szak mai gyak. idő
				támszerkezetek tervezése Geotechnikai szerkezetek mérése, próbaterhelése, monitoring		
30.		Geodéziai tervezési szakterület	GD	A kivitelezési dokumentáció kitűzési tervének készítése. 10 %-nál nagyobb lejtésű területen az 1 m szintkülönbséget ábrázoló rétegvonalas helyszínrajz készítése engedélyezési dokumentáció esetében.	okleveles földmérő mérnök, okleveles földmérő szakon szerzett mérnök, okleveles földmérő mérnök szakon szerzett építőmérnök, okleveles földmérő és térinformatikai mérnök földmérő üzemmérnök, földrendező üzemmérnök, földmérő mérnök, földrendező mérnök	3 év 5 év

II. Szakértés
1. rész
Településrendezési szakértés

	A	B	C	D	E
	Szakmagyakorlási tevékenység megnevezése	Szakterület/ részsakterület megnevezése	Szakterület/ részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség
1.	Településrendezési szakértői tevékenység	Településrendezési szakértői szakterület	SZTT	A településtervezési körbe tartozó tevékenységek eredményeinek szakmai véleményezése, jogi megfelelés vizsgálat. Tervezetek, jóváhagyott tervek hiányosságainak, ellentmondásainak feltárása. A településrendezéssel kapcsolatos tanácsadás.	okleveles településmérnök
2.	Településrendezési szakági szakértői tevékenység	Településrendezési zöldfelületi és tájrendezési szakértői szakterület	SZT	A szakterületnek megfelelően a településtervezési körbe tartozó tevékenységek szakmai véleményezése, jogi megfelelés vizsgálat. Tervezetek, jóváhagyott tervek hiányosságainak, ellentmondásainak feltárása. A szakterülettel kapcsolatos tanácsadás.	okleveles tájépítész mérnök
3.		Településrendezési közlekedési szakértői szakterület	SZKö		okleveles közlekedés-építőmérnök okleveles közlekedésmérnök
4.		Településrendezési viziközmű szakértői szakterület	SZV		okleveles építőmérnök
5.		Településrendezési energia-közmű szakértői szakterület	SZE		okleveles energetikai mérnök okleveles gépészmérnök okleveles villamosmérnök
6.		Településrendezési hírközlési szakértői szakterület	SZH		okleveles villamosmérnök okleveles mérnök-informatikus

2. rész
Építésügyi műszaki szakértés

	B Szakterület/ részszakterület megnevezése	C Szakterület/ részszakterület jelölése	D Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	E Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség
1.	Általános építmények építésügyi műszaki szakértői szakterület	SZÉSZ	Az építészeti tervezési szakterület körébe tartozó építményekkel kapcsolatos szakértői tevékenység.	okleveles építészmérnök
2.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület	SZ	Az adott részszakterület szerinti sajátos építményfajták tervezése.	részszakterület szerint
3.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület közlekedési építmények szakértői részszakterület	SZ-KÉ	Közúti közlekedési, vasúti közlekedési, légiközlekedési, víziközeledési építmények, továbbá különleges eszközök és pályák szakértése.	okleveles közlekedés-építőmérnök, okleveles közlekedésmérnök, okleveles villamosmérnök
4.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület hírközlési építmények szakértői részszakterület	SZ-HI	vezetékes és vezeték nélküli infokommunikációs rendszerek és hálózatok, önálló vagy együttes rendszerekben, ezek építményeinek szakértése.	okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök-informatikus
5.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület vízellátási és vízgazdálkodási építmények szakértői részszakterület	SZ-VZ	A települési vízellátási, területi vízgazdálkodási, vízkészletgazdálkodás szakterület építményeinek szakértése.	okleveles építőmérnök, okleveles vízmérnök
6.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület bányászati építmények szakértői részszakterület	SZ-B	Szilárdásványi nyersanyagok bányászatával kapcsolatos bányászati létesítmények, műtárgyak, bányaművelési üzemi technológiai és üzemeltetési tervei, nem bányászati célú, bányászati módszerekkel épülő földalatti létesítmények, közmű és közlekedési célú alagutak szakértése	okleveles bányamérnök
7.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület gáz- és olajipari építmények szakértői részszakterület	SZ-GO	Kőolaj- és földgáz bányászatához, valamint ezek és a kőolajtermékek szállításához, feldolgozásához, tárolásához szükséges építmények és vezetékhálózat, cseppfolyós gáz tárolás és töltés építményei, vezetékes földgáz és PB-gáz elosztás, egyéb természetben képződő vagy mesterségesen előállított gázok továbbítására szolgáló építmények	okleveles gáz-és olajipari mérnök,
8.	Sajátos építményfajtákkal összefüggő építésügyi műszaki szakértői szakterület energetikai építmények szakértői részszakterület	SZ-EN	Energia előállító-átalakító és - tároló rendszerek építményeinek és berendezéseinek, energiaátviteli, elosztó és szolgáltató rendszerek építményeinek, az energiafogyasztó rendszerek, építmények és berendezések szakértése.	okleveles gépészmérnök
9.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület	SZA	Az adott szakági részszakterület szerinti szakértés.	részszakterület szerint
10.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület épületszerkezeti szakértői részszakterület	SZA-ÉSZ	Magas- és mélyépítési épületszerkezetek vizsgálata, amelyek természetes anyagokból, előregyártott, vagy helyszínen előállított anyagstruktúrával kialakítottak, ezen szerkezetek elemeinek és	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezet-építőmérnök

			építéstechnológiával összeépített és struktúráinak ok-okozati összefüggéseinek magas színvonalú értékelése az előírt teljesítményadatok alapján.	
11.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület hídszerkezeti szakértői részszakterület	SZA-H	Építmények tartószerkezeteinek mechanikai ellenállás és stabilitásra történő szakértése, beleértve a földrengés és tűzhatásra történő szakértést, híd-és különleges szerkezetek szakértése	okleveles szerkezet-építőmérnök (emelt szintű szakirányú kredit-tartalommal)
12.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület tartószerkezeti szakértői részszakterület	SZA-T	Építmények (épületek és műtárgyak) tartószerkezeteinek mechanikai ellenállás és stabilitásra történő szakértése, beleértve a földrengés és tűzhatásra történő szakértést	okleveles szerkezet-építőmérnök okleveles építészmérnök
13.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények általános gépészeti szakértői részszakterület	SZA-G	Épületek vízellátó, valamint szenny- és csapadékvíz-elvezető hálózatai és berendezései, épületek gázellátó, hőellátó rendszerei, berendezései, energiaellátó központok szakértése Épület energiagazdálkodás szakértés, Hűtési és hőszivattyús, lég- és klimatechnikai rendszerek szakértése. A környezeti (megújuló) energiák hasznosításával kapcsolatos rendszerek szakértése, medence és uszodatechnológiai rendszerek szakértése	okleveles épületgépész mérnök
14.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények épületfizikai szakértői részszakterület	SZA-ÉF	Épületfizikai (hő-, hang-, rezgés elleni védelmi) tervezés Helyszíni körülmények mérése, sajátosságok felmérése, kiindulási adatok rögzítése – hőszigetelése, nedvesség viszonyok, légáteresztés megítélése, akusztikai minőségek, szerkezetek, hangszigetelések különböző eseteinek elemzése. Épületek, épületrészek, különböző szerkezetek komplex vizsgálatai, méretezései, szerkezeti kialakításai, megoldások tervezése.	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezetépítő mérnök, okleveles gépészmérnök
15.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építményvillamossági szakértői részszakterület	SZA-V	Építmények és szabad terek közép- és kisfeszültségű rendszerei (kül-és beltéri világítás, villámvédelem, folyamatirányítás, építményautomatika, távközlési és informatikai hálózat, villamos energiaellátó rendszerek szakértése a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig), Kis- és középfeszültségű villamos energiaellátó rendszerek szakértése a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig.	okleveles villamosmérnök
16.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület geotechnikai szakértői részszakterület	SZA-GT	Talajvizsgálati jelentések szakértése. Sík- és mélyalapok, alapmegerősítések szakértése. Földművek, sziklamunkák, víztelenítés, talajjavítás, talajerősítés szakértése. Talajdinamika, dinamikus hatásoknak kitett szerkezetek szakértése. Földalatti műtárgyak, mély munkagödrök, talajhorgonyzások támszerkezetek szakértése Geotechnikai szerkezetek mérése, próbaterhelése, monitoring	okleveles építőmérnök

17.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építési szakipari szakértői részsakterület	SZA-ÉSZA	Építési szakipari struktúrák anyagainak, elemeinek és technológiai rendszereinek vizsgálata, valamint kompatibilitás vizsgálat az épület csatlakozó szerkezeteihez, rendszereihez, ezek ok-okozati összefüggéseinek magas színvonalú értékelése az előírt teljesítményadatok alapján	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezet-építőmérnök
18.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építési szerelőipari szakértői részsakterület	SZA-ÉSZE	Építési szerelőipari struktúrák anyagainak, elemeinek és technológiai rendszereinek vizsgálata, valamint kompatibilitás vizsgálat az épület csatlakozó szerkezeteihez, rendszereihez, ezek ok-okozati összefüggéseinek magas színvonalú értékelése az előírt teljesítményadatok alapján.	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezet-építőmérnök
19.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építőanyag-ipari szakértői részsakterület	SZA-ÉPA	Az építési anyagoknak, amelyek természetes anyagokból készültek, gyártott, vagy helyszínen előállított anyagstruktúrával kialakítottak, a teljesítményadatainak vizsgálata, magas színvonalú értékelése.	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezet-építőmérnök
20.	Építési beruházási szakértői szakterület	SZB	Beruházások előkészítésének, megvalósítási folyamatok irányításának, kivitelezési munkák műszaki tartalmának szakértése.	okleveles építészmérnök, okleveles szerkezet-építőmérnök

III. Építési műszaki ellenőrzés

1. rész

Általános építmények építési műszaki ellenőri szakterületek

	A	B	C	D	E
	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
1.	Magasépítési szakterület	ME-É	Építmény építésével, felújításával, átépítésével, bontásával összefüggően a teherhordó, térelhatároló és szakipari szerkezetek ellenőrzése teljes körűen, építménygépészeti vagy építményvillamossági szakterületen jogosultsággal rendelkező építési műszaki ellenőr bevonása nélkül láthatja el, kivéve, ha: a) az építménybe 30 kW-nál nagyobb hőtermelő berendezés kerül beépítésre, b) ha 7 kW-nál nagyobb az építmény elektromos áram teljesítményfelvétele.	okleveles építőmérnök, okleveles építészmérnök, építőmérnök, építészmérnök	3 év 4 év

2. rész

Szakági építési műszaki ellenőri szakterületek

	A	B	C	D	E
	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
1.	Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület	ME-M	A magasépítési szakterületnél meghatározott építményhez szerkezetileg vagy funkciójában kapcsolódó alapozási, szennyvíztisztítási, szennyvíztárolási, szivárgó, víztelenítési, műtárgyépítési, föld- és tereprendezési, valamint felszíni vízelvezetési munkáinak ellenőrzése.	okleveles építőmérnök, építőmérnök	3 év 4 év
2.	Építménygépészeti szakterület	ME-G	Építmények fűtési, szellőzési, valamint az építményen, illetőleg telekhatáron belüli vízellátási, csatornázási és gázhálózat-szerelési munkáinak ellenőrzése a mérőóráig.	okleveles gépészmérnök, gépészmérnök	3 év 4 év
3.	Építményvillamossági szakterület	ME-V	Építményen belüli világítási és erőátviteli hálózatok szerelésének ellenőrzése a mérőóráig, az épületfelügyeleti rendszerek szerelésének ellenőrzése.	okleveles villamosmérnök, villamosmérnök	3 év 4 év

3. rész

A sajátos építményfajták építési műszaki ellenőri szakterületei

	A	B	C	D	E
	Szakterület/ részszakterület megnevezése	Szakterület/ részszakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
1.	Közlekedési építmények szakterület	ME-KÉ	Közúti, vasúti (közúti villamos vasút, földalatti vasút is), légi közlekedési, hajózási építmények berendezései, tartozékai, vízelvezetése, építési munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül.	okleveles építőmérnök, építőmérnök, mélyépítő-, közlekedés építőmérnök	3 év 4 év
2.	Közlekedési építmények szakterület vasút villamossági berendezések részszakterület	ME-KÉ-VV	Vasúti építmények építése (vasút-villamosítás, villamosenergia-ellátás, energia távvezérlés villamossági berendezések létesítése) korlátozás nélkül.	okleveles villamosmérnök, villamosmérnök	3 év 4 év
3.	Hírközlési építmények szakterület	ME-HI	részszakterület szerint	részszakterület szerint	
4.	Hírközlési építmények szakterület vezetékes építmények részszakterület	ME-HI-TÉ	Az elektronikus hírközlési építmények, rendszerek létesítésének, felújításának és átalakításának, bontásának, korlátozás nélküli műszaki ellenőrzése.	okleveles villamosmérnök, villamosmérnök	3 év 4 év
5.	Hírközlési építmények szakterület vezeték nélküli hírközlési építmények részszakterület	ME-HI-TV	A távközléshez szükséges olyan sajátos építmények villamos szerelési munkái, amelyek magukban foglalják a vezetékeket, a vezetékekkel és vezeték nélküli összeköttetésekkel összefüggő műtárgyakat.	okleveles villamosmérnök, villamosmérnök	3 év 4 év
6.	Vízellátási és vízgazdálkodási építmények szakterület	ME-VZ	Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül	okleveles építőmérnök, vízépítő mérnök	3 év
7.	Bányászati építmények szakterület	ME- B	Szilárdásványi nyersanyagok bányászatával, kőolaj- és földgázbányászatával kapcsolatos, valamint hévíz-bányászati (termálvíz) építmények építésének műszaki ellenőrzése.	okleveles bánya- és geotechnikai mérnök, okleveles gáz- és olajipari mérnök, okleveles bányagépészmérnök, okleveles előkészítéstechnika mérnök, okleveles gépészmérnök, bánya- és geotechnikai mérnök, földtudomány mérnök	3 év

	A	B	C	D	E
	Szakterület/ részsakterület megnevezése	Szakterület/ részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
				gáz- és olajipari mérnök	4 év
8.	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése szakterület	ME-GO	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építésének műszaki ellenőrzése.	okleveles gáz- és olajipari mérnök, gáz- és olajipari mérnök okleveles gépészmérnök	3 év
9.	Energiaellátási építmények szakterület	ME- EN	Energetikai, szénhidrogén-ipari építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül.	okleveles gépészmérnök, gépészmérnök, okleveles energiamérnök	3 év
10.	Energiaellátási építmények szakterület vegyipari építményeinek építése részsakterület	ME-EN-VE	Vegyipari építmények építésének műszaki ellenőrzése.	okleveles vegyészmérnök, vegyészmérnök	3 év 4 év
11.	Energiaellátási építmények szakterület távhő termelésre és szállításra szolgáló sajátos műszaki építmények építése részsakterület	ME-EN-TH	Föld feletti és föld alatti távhővezetékek, azok tartozékai és védőberendezései építésének műszaki ellenőrzése. korlátozás nélkül.	okleveles villamosmérnök, okleveles energiamérnök, villamosmérnök, energiamérnök	3 év 4 év
12.	Energiaellátási építmények szakterület villamosenergetikai részsakterület	ME-EN-VI	Föld feletti és föld alatti vezetékek, átalakító- és kapcsolóberendezések (nagy-, közép feszültség, kisméretű hálózatoknál) építésének műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül.	okleveles villamosmérnök, villamosmérnök	3 év 4 év

IV. Felelős műszaki vezetés

1. rész

Általános építmények felelős műszaki vezetői szakterületek

	A	B	C	D	F
	Szakterület/részsakterület megnevezése	Szakterület/részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
1.	Építési szakterület	MV-É	Az építmények megépítésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési munkák, valamint tereprendezési, felszíni vízelvezetési munkák teljes körű felelős műszaki vezetése építménygépészeti vagy építményvillamossági szakterületen jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető bevonása nélkül, kivéve, ha: a) az építménybe 30 kW-nál nagyobb hőtermelő berendezés kerül beépítésre, b) ha 7 kW-nál nagyobb az építmény elektromos áram teljesítményfelvétele.	okleveles építészmérnök, okleveles építőmérnök, építészmérnök, építőmérnök,	3 év 4 év
2.	Építési szakterület részsakterülete	MV-É-R	Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 22. § (3) a) pontjában meghatározott méretet, jellemzőt meg nem haladó építmény megépítésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési munkák, valamint tereprendezési, felszíni vízelvezetési munkák felelős műszaki vezetése.	szakirányú építőipari technikus, szakirányú építőipari szakközépiskola	5 év

2. rész

Szakági felelős műszaki vezetői szakterületek

	A	B	C	D	F
	Szakterület/részsakterület megnevezése	Szakterület/részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
3.	Építménygépészeti szakterület	MV-ÉG	Az É kategóriában meghatározott építmények fűtési, szellőzési, valamint az építményen, illetőleg telekhatáron belüli vízellátási, csatornázási és gázhálózat-szerelési központi, klímaberendezéseinek építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése a mérőórás korlátozás nélkül.	okleveles gépészmérnök gépészmérnök,	3 év 4 év

4.	Építménygépészeti szakterület részsakterülete	MV-ÉG-R	<p>Az MV-É-R kategóriában meghatározott építmények fűtési, szellőzési, valamint az építményen, illetőleg telekhatáron belüli vízellátási, csatornázási és gázhálózat-szerelési központi, klímaberendezéseinek építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése a mérőóráig.</p> <p>Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 22. § (3) a) pontjában meghatározott esetben láthat el felelős műszaki vezetői tevékenységet.</p>	szakirányú építőipari technikus, szakirányú építőipari szakközépiskola	5 év
5.	Építményvillamossági szakterület	MV-ÉV	<p>Az É kategóriákban meghatározott építmények villamos, hírközlő és épületfelügyeleti rendszer berendezései - az épület fogyasztásmérő készülékéig - szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül.</p>	okleveles villamosmérnök villamosmérnök,	3 év 4 év
6.	Építményvillamossági szakterület részsakterülete	MV-ÉV-R	<p>Az É kategóriákban meghatározott építmények villamos, hírközlő és épületfelügyeleti rendszer berendezései - az épület fogyasztásmérő készülékéig - szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése</p> <p>Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 22. § (3) a) pontjában meghatározott esetben láthat el felelős műszaki vezetői tevékenységet.</p>	szakirányú felsőfokú technikus, villamosipari technikus	5 év

3. rész

A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek

	A	B	C	D	F
	Szakterület/részsakterület megnevezése	Szakterület/részsakterület jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség	Szakmai gyakorlati idő
1.	Közlekedési építmények szakterület	MV-KÉ	<p>Közlekedési építmények és az azokhoz szerkezetileg vagy funkcionálisan kapcsolódó építményrészek, mérnöki létesítmények - az 1. részbe tartozó építmények kivételével - építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése.</p> <p>Az alábbi építmények építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül:</p> <p>a) út, kerékpárút, gyalogosút, térburkolat, b) vasút, földalatti vasút, sikló, függőpálya, sífelvonó, c) repülőtér, kikötő, d) az a)- c) pontokban meghatározott építmények műtárgyai (híd, átereszt, alagút, aluljáró, támfal stb.), e) az a)- c) pontokban meghatározott építmények berendezései, tartozékai, zajvédelmi létesítményei és vízelvezetése a befogadóig.</p> <p>A KÉ kategóriában meghatározott építmények építési-szerelési munkáinál az alábbi korlátozásokkal:</p>	<p>okleveles építőmérnök</p> <p>építőmérnök, mélyépítési, közlekedésépítési, vagy vízellátási, vagy csatornázási, vízgazdálkodási mérnök</p>	<p>3 év</p> <p>4 év</p>
2.	Közlekedési építmények szakterület részsakterülete	MV-KÉ-R	<p>a) út: gyorsforgalmi utak és létesítményeik kivételével, b) közúti műtárgy: szabadnyílású híd 4 m-ig, átereszt 2 m átmérőig, támfal 3 m magasságig, c) vasút: 1000 m vágányhosszáig és 5 csoport kitérőig, d) vasúti műtárgy: a vasúti építmények engedélyezéséről szóló jogszabályban a hatósági engedély nélkül létesíthető műtárgyak, e) felújítás, átalakítás, bővítés, javítás-karbantartás, elbontás építési-szerelési korlátozás nélkül.</p>	<p>közlekedésépítő, útépítő, vasútépítő, hídépítő, mélyépítő technikus</p>	<p>5 év</p>

3.	Vasútvillamossági építmények szakterület	MV-VV	A vasút villamosítás, villamosenergia-ellátás, energia-távvezérlés és villamos üzemű biztosítóberendezések építményei, berendezései építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül.	okleveles villamosmérnök, okleveles közlekedésmérnök villamosmérnök, közlekedésmérnök	3 év 4 év
4.	Vasútvillamossági építmények szakterület részsakterülete	MV-VV-R	A VV kategóriánál meghatározott építmények építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, az alábbi korlátozásokkal: <i>a)</i> vasúti villamos felsővezeték, illetve vasúti biztosítóberendezések létesítése, átalakítása, amelyek a vasúti építmények engedélyezéséről szóló jogszabályban hatósági engedély nélkül létesíthetők, <i>b)</i> felújítás, átalakítás, bővítés, javítás-karbantartás, elbontás esetében korlátozás nélkül.	vasút-villamossági technikus, vasútépészeti technikus	5 év
5.	Hírközlési építmények szakterület	MV-TE	A távközléshez szükséges olyan sajátos építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, amelyek magukba foglalják a vezetékeket, a vezetékekkel és vezeték nélküli összeköttetésekkel összefüggő - burkoló, tartó, védő, jelző stb. - műtárgyakat, különösen a tartozékokat és tartószerkezeteket, az antenntartó-szerkezeteket (tornyokat), antennákat, oszlopokat, alagutakat, kábelszekrényeket, csatornákat, föld alatti és föld feletti jelzőket, védőműtárgyakat.	okleveles építészmérnök, okleveles építőmérnök, építészmérnök, építőmérnök, villamosmérnök, mérnök-informatikus	3 év 4 év
6.	Hírközlési építmények szakterület távközlési építmények szakterület részsakterülete	MV-TE-R	A TE kategóriánál meghatározott építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, kivéve a kettőnél több alrendszer (például autópálya), valamint vezetékes és vezeték nélküli rendszereket integráló építménynél.	szakirányú építőipari technikus, illetve szakközépiskola, vagy távközlési technikus	5 év
7.	Távközlési építmények villamos-szerelése szakterület	MV-TV	A távközléshez szükséges olyan sajátos építmények villamos-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, amelyek magukba foglalják a vezetékeket, a vezetékekkel és vezeték nélküli összeköttetésekkel összefüggő - burkoló, tartó, védő, jelző stb. - műtárgyakat, különösen a tartozékokat és tartószerkezeteket, az antenntartó-szerkezeteket (tornyokat), antennákat, oszlopokat, alagutakat, kábelszekrényeket, csatornákat, föld alatti és föld feletti jelzőket, védőműtárgyakat.	okleveles villamosmérnök villamosmérnök	3 év 4 év
8.	Távközlési építmények villamos-szerelése szakterület részsakterülete	MV-TV-R	A TV kategóriánál meghatározott építmények szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, beleértve az URH sáv szerelését, de kivéve a kettőnél több alrendszer (pl. autópályák), továbbá vezeték nélküli rendszer villamos szerelését.	villamosipari technikus távközlési technikus villamosipari szakközépiskola	5 év

9.	Vízellátási és vízgazdálkodási építmények szakterület	MV-VZ	Vízgazdálkodási építmények (vízi létesítmények) és az azokhoz szerkezetileg vagy funkcionálisan kapcsolódó építményrészek, mérnöki létesítmények - az 1. részbe tartozó építmények kivételével - építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése. Korlátozás nélkül végezhető a felelős műszaki vezetői tevékenység az alábbi építmények építési-szerelési munkái esetén: a) duzzasztó- és vízerőmű, hajózsilip, árvízkapu, kikötői partfal, b) öntözőtelep, öntözőcsatorna, halastó, tógazdaság, c) víziközművek közüzemi hálózatai, beleértve az ipari, ivó- és tűzvíz hálózatot, az egyesített és elválasztott rendszerű csatornahálózatot, a nyílt és zárt rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózatot, d) szennyvíztisztító telep, víztermelő telep, vízkezelő építmény, víztároló, hévízhasznosítási építmény, e) árvízvédelmi töltés, árvízvédelmi fal és műtárgyai, f) belvízvédelmi csatorna és műtárgyai, szivattyútelep, g) folyó - és tószabályozási mű, partvédmű, h) vízrendezési és vízkormányzó földmű és műtárgyai, i) árvízvédelmi szükségtározó, tározó, záportározó és műtárgyai, és j) közüzemi ivóvízellátást, továbbá ásvány- és gyógyvíz beszerzést szolgáló kút, hévízkút műtárgya és minden 100 m-nél mélyebb kútnak minősülő építmény	okleveles építőmérnök építőmérnök, mélyépítés, vagy közlekedésépítés, vagy vízellátás, vagy csatornázás mérnök	3 év 4 év
10.	Vízellátási és vízgazdálkodási építmények szakterület részsakterülete	MV-VZ-R	A VZ kategóriánál meghatározott építmények építés-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése az alábbi korlátozásokkal: a) olyan vízi létesítmények építés-szerelési munkái, amelyek tönkremenetele életveszélyt nem idéz elő, vagy rendkívüli védelmi intézkedést nem követel, továbbá b) vízi létesítmények építés jellegű felújítása, javítása, karbantartása.	vízügyi technikus vízközműépítő technikus mélyépítő technikus	5 év
11.	Bányászati építmények szakterület	MV-B	Szilárdásvány-bányászati, kőolaj- és földgázbányászati, illetve egyéb bányászati építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül.	okleveles bánya- és geotechnikai mérnöki, illetve okleveles gáz- és olajipari mérnök, vagy okleveles gépészmérnök bánya- és geotechnikai mérnök, vagy gáz- és olajipari mérnök, gépészmérnök	3 év 4 év

12.	Bányászati építmények szakterület részszakterület	MV-BÁ-R	A BÁ kategóriánál meghatározott építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése a mélyművelésű bányák kivételével.	gépipari technikus gépipari szakközépiskola	5 év
13.	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése szakterület	MV-GO	A szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik építési-szerelési munkának felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül.	okleveles gáz- és olajipari mérnök okleveles gépészmérnök gáz- és olajipari mérnök	3 év 4 év
14.	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése szakterület részszakterülete	MV-GO-R	A szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik építési-szerelési munkának felelős műszaki vezetése kivéve gázátadó és gázfogadó állomások, kompresszorállomások, szivattyúállomások, tartálparkok, DN 300 mm méretnél nagyobb átmérőjű csővezetékek szerelési munkái, az elkészült rendszerek üzembe helyezése és próbaüzeme, valamint ezekhez kapcsolódó feladatok.	gáz- és olajipari technikus gépészmérnöki technikus gépészmérnöki szakközépiskola	5 év
15.	Energiaellátási építmények szakterület	MV-EN	Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményei építésének felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül.	okleveles gépészmérnök, okleveles vegyészmérnök gépészmérnök, vegyészmérnök	3 év 4 év
16.	Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményeinek építése részszakterület	MV-EN-R	Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményei 50 bar nyomásig és nyomás alatti vezetékek és berendezések 600 mm belső átmérőig.	vegyész technikus, gépésztechnikus, vagy szakközépiskola	5 év
17.	Táv hővezetékek és berendezések építése szakterület	MV-TH	Föld feletti és föld alatti távhővezeték, azok tartozékai és védőberendezései építésének felelős műszaki vezetése.	okleveles gépészmérnök gépészmérnök	3 év 4 év
18.	Táv hővezetékek és berendezések építése szakterület részszakterülete	MV-TH-R	Föld feletti távhővezeték, azok tartozékai és védőberendezéseinek építése.	gépész felsőfokú technikus	5 év
19.	Villamosság szakterület	MV-VI	Erősáramú föld feletti és föld alatti vezetékek, átalakító- és kapcsolóberendezések építésének felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül.	okleveles villamosmérnök villamosmérnök	3 év 4 év
20.	Villamosság szakterület részszakterülete	MV-VI-R	Erősáramú föld feletti és föld alatti vezetékek, átalakító- és kapcsolóberendezések építésének felelős műszaki vezetése kisfeszültségű hálózatoknál.	villamosipari technikus	5 év