



2025.02.06.

BSC vagy MSC



www.epito.bme.hu

Magyar Mérnöki Kamara



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

TERÜLETI ÉS SZAKMAI TAGOZÓDÁS

„A kamarai törvény előírásai szerint még 1996 késő őszén sorra alakultak meg az önálló jogi személyiségű területi kamarák, majd 1997. január 11-én a Budapesti Műszaki Egyetem Dísztermében a 19 megyei köztestület küldöttei megalapították az országos hatáskörű Magyar Mérnöki Kamarát.”

www.mmk.hu

www.mmk.hu/szervezet/megyei_kamarak

„A kamarába jelentkező tagjelöltek a belépésre irányuló kérelmükben megjelölik, hogy mely szakmai tagozathoz szeretnének elsődlegesen tartozni, illetve további tagozatokat is választanak a szakmagyakorlási szakterületeknek megfelelően.”

<https://www.mmk.hu/kamara/tagozatok>



SZAKMAI TAGOZÓDÁS (20+ tagozat)

Akusztikai Tagozat; Anyagmozgató gépek, Építőgépek és Felvonók Tagozat; Egészségügyi-műszaki Tagozat; Elektrotechnikai és Épületvillamossági Tagozat; **Energetikai Tagozat**; Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Tagozat; **Építési Tagozat**; **Épületgépészeti Tagozat**; Gáz- és Olajipari Tagozat; **Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat**; **Geotechnikai Tagozat**; Hírközlési és Informatikai Tagozat; Gépészeti Tagozat; **Környezetvédelmi Tagozat**; **Közlekedési Tagozat**; Munkabiztonsági Tagozat; Szilárdásvány-bányászati Tagozat; **Tartószerkezeti Tagozat**; **Tűzvédelmi Tagozat**; Vegyészmérnöki Tagozat; **Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat**.



FŐBB JOGOSULTSÁGOK

- **Tervező**
- **Szakértő**
- **Építési műszaki ellenőr**
- **Felelős műszaki vezető**

MIÉRT ÉRDEMES A MESTERSZAKOT IS ELVÉGEZNI?

- Mert egyre nagyobb az igény a magas hozzáadott értékű munkát végző, kreatív, innovációra képes mérnökökre – szakterülettől függetlenül,
- mert a legtöbb területen a szakértői jogosultság alapfeltétele (ami nagyon erősen visszahat a tervezői lehetőségekre is!),
- mert egyes területeken nem lehet tervezői jogosultságot szerezni e nélkül,
- mert a piaci megítélést javítja, a lehetőségeket szélesíti,
- mert szélesíti a mérnök látókörét, mélyebb szakterületi ismereteket ad.



**HOGYAN ÉRHETJÜK EL
A SZÜKSÉGES SZAKKÉPZETTSÉGET ÉS
HOGYAN SZEREZHETJÜK MEG
A KÍVÁNT
SZAKMAGYAKORLÁSI
JOGOSULTSÁGOT?**



Képzések

Tevékenységi kör/jogosultság

Alapképzés

**BSc,
240 kredit**

**Kivitelezés, üzemeltetés, fenntartás, alap-
tervezés**

Mesterképzés

**MSc,
90
kredit**

Vezetőtervezés, szakértés, fejlesztés

Doktori képzés

**PhD,
240 kredit**

Kutatás, oktatás, fejlesztés



A JELENLEG FUTÓ BSC program

Szerkezet- építőmérnöki ágazat

Építmény-információs
modellezés és
menedzsment specializáció

Magasépítési specializáció

Híd és műtárgy specializáció

Geotechnika specializáció

Építéstechnológia és
menedzsment specializáció

Szerkezeti anyagok és
technológiák specializáció

Infrastruktúra- építőmérnöki ágazat

Építmény-információs
modellezés és
menedzsment specializáció

Közlekedési létesítmények
specializáció

Geotechnika specializáció

Vízi közmű és
környezetmérnöki
specializáció

Vízmérnöki specializáció

Geoinformatika- építőmérnöki ágazat

Építmény-információs
modellezés és
menedzsment specializáció

Geodézia és térinformatika
specializáció



ŐSZEL INDULÓ MSC program

Szerkezet- építőmérnöki mesterszak

Magasépítés és
rekonstrukció
specializáció

Híd és műtárgy
specializáció

Tartószerkezetek
specializáció

Geotechnika és
mérnökgeológia
specializáció

Nukleáris építmények
specializáció

Infra- struktúra- építőmérnöki mesterszak

Út- és vasútmérnöki
specializáció

Víz- és vízi
környezetmérnöki
specializáció

Földmérő- és Térinformati- kai mérnöki mesterszak

Földmérő- és
térinformatikai mérnök
specializáció

Építmény- informatikai mérnöki mesterszak



A szakmagyakorlásra vonatkozó jogszabályok

266/2013. (VII. 11.) Kormányrendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről

297/2009. (XII. 21.) Kormányrendelet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről

2012. évi XLVI. törvény a földmérési és térképészeti tevékenységről

327/2015. Korm. rendelet a geodéziai tervezőkre és szakértőkre vonatkozóan

19/2013. (III. 21.) VM rendelet a földmérési és térképészeti tevékenység végzéséhez szükséges szakképzettségről

375/2011. (XII. 31.) Kormányrendelet a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól



I. Tervezés

1. rész Településrendezési tervezés
2. rész Építészeti-műszaki tervezés

II. Szakértés

1. rész Településrendezési szakértés
2. rész Építésügyi műszaki szakértés





III. Építési műszaki ellenőrzés

1. rész Általános építmények építési műszaki ellenőri szakterületek
2. rész Szakági építési műszaki ellenőri szakterületek
3. rész A sajátos építményfajták építési műszaki ellenőri szakterületei

IV. Felelős műszaki vezetés

1. rész Általános építmények felelős műszaki vezetői szakterületek
2. rész Szakági felelős műszaki vezetői szakterületek
3. rész A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek

Tanúsítványok

Egyéb



A jogosultság igénylése

A szakmagyakorlási tevékenység engedélyezése iránti kérelem benyújtását megelőzően és a gyakorlati idő teljesítését követően a szakmagyakorlónak vizsgát kell tennie.

EREDMÉNYES JOGOSULTSÁGI VIZSGA (általános és szakterületi rész)

Az engedélyhez kötött szakmagyakorlási tevékenységet kérelmező mérnök kérelmét - az elbírálásához szükséges dokumentumokkal, a **diploma és a leckekönyv hiteles másolatával** a lakóhelye szerinti területi mérnöki kamarához nyújtja be.

A titkár a benyújtott dokumentumok alapján dönt arról, hogy a kérelmező végzettsége **„szakirányú (specializációnak megfelelő) szakképzettség”**-nek minősül-e a kérelmező által megjelölt, a szakmagyakorlási kormányrendelet szerinti szakterületen.

„Szakirányú szakképzettség” csak akkor áll fenn, ha a kérelmező dokumentumaiban a végzettségre vonatkozó **szakirány (specializáció) megnevezése megegyezik** a szakmagyakorlási kormányrendelet 1. mellékletének **„Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség” oszlopban szereplő szakirány megnevezésével** a kérelmező által megjelölt szakterületen.



Ha a kérelmező dokumentumaiból a „szakirányú szakképzettség” egyértelműen megállapítható, akkor OK!

Jöhet a „szakirányú szakmai gyakorlat” ellenőrzése.



Ha a kérelmező dokumentumaiban a végzettségre vonatkozó **szakirány (specializáció) nincs**, hanem csak szak van megjelölve, akkor minden esetben **el kell végezni** az „**egyenértékű szakirányú szakképzettség**” vizsgálatot.

Ehhez kell az oklevélmelléklet!

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT29	H: 3/0/0	Évközi jegy	3		2012/13/1
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMEAT20	H: 2/1/0	Évközi jegy	3		2012/13/1
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT02	H: 2/0/0	Évközi jegy	2		2012/13/1
Építőmérnöki kommunikációs készségfejlesztés- B2	BMEGT60A6EO	H: 0/2/0	Évközi jegy	2		2012/13/1
Műszaki informatika	BMEEOFTAT06	H: 1/1/0	Évközi jegy	2		2012/13/1
Matematika A1a - Analízis	BMETE90AX00	H: 4/2/0	Vizsga	6		2012/13/1
Geológia	BMEEOEMAT11	H: 1/0/2	Vizsga	3		2012/13/1
Hidraulika I.	BMEEOVVAT26	H: 2/1/0	Vizsga	3		2012/13/1
Geodézia II.	BMEEOAFAT09	H: 1/2/0	Vizsga	3		2012/13/1
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	H: 4/0/0	Vizsga	4		2012/13/1
Térinformatika alapjai	BMEEOFTAT10	H: 2/1/0	Évközi jegy	3		2013/14/1
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	H: 4/0/0	Évközi jegy	4		2013/14/1
Település- régiónövekedés	BMEEOUVAT28	H: 3/0/0	Évközi jegy	3		2013/14/1
Méremköszelzmológia	BMEEOAFV04	H: 2/0/0	Évközi jegy	2		2013/14/1
Vasúti pályák	BMEEOUVAT22	H: 2/1/0	Vizsga	3		2013/14/1
Szilárdságtan	BMEEOTMAT04	H: 3/3/0	Vizsga	6		2013/14/1
Magasépítéstan II.	BMEEOMEAS13	H: 2/1/0	Vizsga	3		2013/14/1



Példa egy adott jogosultság igénylésére

A megcélzott jogosultság >>>

11. Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület

19. Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építési szakipari szakértői részsakterület

Szakterület / részsakterület jelölése: SZÉS9

Szakterület / részsakterület korábbi (mérnök / építész) jelölése: SZASZ1

	A	B	C	D	E
1.	Szakterület / részsakterület megnevezése	Szakterület / részsakterület jelölése	Szakterület / részsakterület korábbi (mérnök / építész) jelölése	Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni	Képesítési minimum követelmény és az ezzel egyenértékű szakképzettség
11.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület	SZÉS		részsakterület szerint	részsakterület szerint
19.	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építési szakipari szakértői részsakterület	SZÉS9	SZASZ1	Építési szakipari struktúrák anyagának, 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

Megjegyzés: szakértési jogosultsághoz mesterképzési szakon vagy hagyományos 10 féléves képzésben szerzett oklevél szükséges.

A SZÉS9 jelű szakterületen a szakértési jogosultsághoz szükséges szakirányú szakképzettség megállapításához minden esetben (beleértve az okleveles építészmérnök és az okleveles szerkezet-építőmérnök végzettséget is) el kell végezni az egyenértékű szakirányú szakképzettség vizsgálatát a minimum kreditkövetelmények alapján a következő táblázat szerint:

KREDITKÖVETELMÉNYEK a szakértői jogosultsághoz (IDE MOST NEM LESZ ELÉG A BSC!)

19. Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület; építési szakipari szakértő
SZÉ59

Tantárgycsoportok	Ismeretkörök, tantárgyak	Minimum kreditszám	
		osztott	osztatlan
mesterképzés			
Természettudományos alapismeretek	Ábrázoló geometria, műszaki rajz, számítógépes grafika, CAD	2-6	6-8
	Általános kémia, építőipari kémia	0-2	0-2
	Anyagismeret, anyagtudomány építőmérnököknek	4-10	2-4
	Építőmérnöki ábrázolás, rajz- és formaismeret	3-5	3-5
	Fizika, mechanika, statika, dinamika, szilárdságtan	18-24	22-30
	Informatika, tárinformatika	10-14	2-4
	Matematika, alkalmazott matematika	18-24	20-24
A kreditek száma természettudományos alapismeretekből összesen		60	60
Gazdasági és humán ismeretek	Közgazdaságtan (mikroökönómia, makroökönómia), vállalat-gazdaságtan, pénzügytan,	8-10	6-8
	számíté, vállalkozási ismeretek, EU ismeretek		
	Közgazdaságtan, ingatlan-nyilvántartás	2-4	2-4
	Menedzsment ismeretek, szervezési és vezetési ismeretek, stratégiai menedzsment,		
	minőségirányítás, minőségmenedzsment, jogi ismeretek, államigazgatási ismeretek,	8-10	6-8
	kommunikáció, marketing, szociológia, HR ismeretek, mérnök etika		
	Munkavédelem, biztonságtechnika	0-2	0-2
	Település- és régiófejlesztés	2-4	2-4
A kreditek száma gazdasági és humán ismeretekből összesen		25	20

Szakmai törzsanyag	Acél-, vasbeton-, fa-tartószerkezetek	14-18	14-16
	Betontechnológia, szigeteléstéchnológia alapjai	0-6	4-6
	Építészettörténet, művészettörténet	0-2	0-2
	Építésszervezés, építés-kivitelezés, minőség-menedzsment	2-4	2-4
	Építőanyagok, épületszerkezetek	8-12	9-11
	Építőipari gépek, berendezések	0-6	2-4
	Épületépészeti ismeretek	0-2	0-2
	Geodézia, geoinformatika	4-8	6-8
	Geológia, mérnökgeológia, kőzetmechanika, építésföldtan	2-4	2-4
	Geotechnika, talajmechanika, alapozás, földművek	8-12	8-10
	Hidraulika, hidrológia, vízi műtárgyak, vízi közművek	6-8	6-8
	Katasztrófavédelmi ismeretek	0-2	0-2
	Közművek, közmű rendszerek	2-4	2-4
	Kőzetmechanika	2-4	2-4
	Lakó- és közösségi épületek tervezése	4-8	4-8
	Magas- és mélyépítési ismeretek	2-14	0-2
	Tartók, tartószerkezetek	6-12	1-4
	Településtervezés, fenntarthatóság, zajvédelem, akadálymentesítés	2-4	2-4
	Tűzvédelmi ismeretek	0-4	2-4
	Utak, közutak, útépités, útfenntartás	1-4	4-6
Vasutak, vasúti pályák, vasútépítés és -fenntartás	1-4	0-4	
Vízépítés, vízgazdálkodás	1-4	2-4	
Szakirányú mérési, tervezési, számítási és laborgyakorlatok	1-6	4-6	
A kreditek száma a szakmai törzsanyagból összesen		85	80

Differenciált szakmai anyag a diplomamunkával együtt	Betontechnológia	0-6	4-6
	Építési projektek szervezése, megvalósítása, építés-menedzsment	0-6	8-14
	Építéstan, építéstechnológia. BIM	0-10	6-8
	Épületfizika	0-4	2-4
	Földrendés elleni védelem, szeizmikus méretezés	4-6	4-6
	Hidak, hídserkezetek	2-12	2-4
	Infrastruktúra-tervezés, -létesítés, -üzemeltetés	0-6	3-6
	Környezetmérnöki ismeretek, környezetvédelem, környezeti hatásvizsgálatok	0-2	0-2
	Közlekedési létesítmények, közlekedési hálózatok	0-2	0-2
	Magasépítés, épületrekonstrukció	4-14	4-8
	Mélyépítés, föld alatti műtárgyak, mélyalapozás	0-12	2-4
	Műemlékvédelem	0-2	0-2
	Szerkezetanyagok, szerkezetéchnológia, szerkezettervezés	2-12	2-6
	Szerkezetek diagnosztikája, -analízise, szerkezetek rehabilitációja	0-8	6-8
	Vízi létesítmények tervezése, létesítése, üzemeltetése	0-2	0-2
	Szakirányú szimulációs gyakorlatok	2-5	0-2
	Önálló tervezési munka, esettanulmányok, modellezés	15	0
Szakirányú projektek	5-15	0	
Szakirányú mérések, laborok	0-2	0-4	
Szakirányú diplomamunka	20	24	
A kreditek száma a differenciált szakmai anyagból a diplomamunkával együtt összesen		100	100
A mesterszakhoz rendelt kreditek számából beszámításra kerülő minimum kreditszám összesen		270	260

Sorszám: PT | sorszám

Oklevél sorszáma: BME- sorszám
Intézményi azonosító szám: FI23344
MKKR szintje: 6. szint
EKKR szintje: 6. szint



OKLEVÉL

Ezen oklevél tanúsítja, hogy

Név

(született: születési név, Magyarország, Budapest, születési idő) a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

építőmérnöki alapképzési szakán tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett, alapkozatot és

építőmérnök

szakképzettséget szerzett. A képzés ideje 8 félév.

Oklevélének minősítése: **minősítés**

Budapest, dátum



PH

Duli

dékan

Záradék: Az oklevél tulajdonosa tanulmányai során a képzéshez tartozó **Építéstechnológia és menedzsment** specializáció követelményeit teljesítette.

Budapest, dátum



PH

Duli

dékan

P81 A Sorszám

Oklevél sorszáma: BME- Sorszám
Intézményi azonosító szám: FI23344
MKKR szintje: 7. szint
EKKR szintje: 7. szint



OKLEVÉL

Ezen oklevél tanúsítja, hogy

Név

(született: születési név, Magyarország, Budapest, születési idő) a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

szerkezet-építőmérnöki mesterképzési szakán tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett, mesterfokozatot és

okleveles szerkezet-építőmérnök

szakképzettséget szerzett. A képzés ideje 3 félév.

Oklevélének minősítése: **minősítés**

Budapest, dátum



PH

Duli

dékan

Záradék: Az oklevél tulajdonosa tanulmányai során a képzéshez tartozó **Magasépítő és rekonstrukció** specializáció követelményeit teljesítette.

Budapest, dátum



PH

Duli

dékan



Végzettség és követelmény

P88 A Sorszám



Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Üveg épületszerkezetek tervezése	BMEEOEMMM-5	H: 2/0/0	Évközi jegy	3		2017/18/2
Magasépítő és rekonstrukció projekt	BMEEOEMMSSP	H: 0/0/0	Évközi jegy	5		2017/18/2
Rekonstrukció tervezés	BMEEOEMMM-3	H: 2/0/0	Évközi jegy	3		2017/18/2
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMM4	H: 2/0/0	Vizsga	3		2017/18/2
Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEMM-2	H: 2/1/0	Vizsga	4		2017/18/2
Építésten	BMEEOEMM-4	H: 2/0/0	Vizsga	3		2017/18/2
Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEMMM61	H: 3/0/0	Évközi jegy	4		2017/18/1
Műmunka	BMEGT41M004	H: 2/0/0	Évközi jegy	2		2017/18/1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMM-1	H: 2/1/0	Vizsga	4		2017/18/1
Betontechnológia MSc	BMEEOEMM062	H: 2/0/0	Évközi jegy	2		2017/18/1
Matematika MSc alprogramokórák	BMETE90MX33	H: 2/1/0	Vizsga	3		2017/18/1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOEMMSS2	H: 3/1/0	Évközi lesv	5		2017/18/1

Épületgépészeti ismeretek	0-2
Geodézia, geoinformatika	4-8
Geológia, mérnökgeológia, kőzetmechanika, építésföldtan	2-4
Geotechnika, talajmechanika, alapozás, földművek	8-12
Hidraulika, hidrológia, vízi műtárgyak, vízi közművek	6-8
Katasztrófavédelmi ismeretek	0-2
Közművek, közmű rendszerek	2-4
Kőzetmechanika	2-4
Lakó- és közösségi épületek tervezése	4-8
Magas- és mélyépítési ismeretek	2-14
Tartók, tartószerkezetek	6-12
Településtervezés, fenntarthatóság, zajvédelem, akadálymentesítés	2-4
Tűzvédelmi ismeretek	0-4
Utak, közutak, útépítés, útfenntartás	1-4

Szakmai törzssanyag

TELJESÍTETT KREDITEK

KÖVETELMÉNYEK



Tervezői jogosultságok MSc

Csak szemelvények, kivonatok a „266/2013. (VII. 11.) Kormányrendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről” jogszabályból, és az MMK Szakmagyakorlási szabályzatából

Példa csak MSc-vel végezhető tervezésre

I. Tervezés	MSc (megfelelő spec)		BSc (megfelelő spec)
1. rész Településrendezési tervezés			
4. Településtervezési közlekedési szakterület Szakterület / részsakterület jelölése: TKö	Út- és vasútmérnöki MSc 5 év	+	Közlekedési létesítmények BSc
2. rész Építészeti-műszaki tervezés			
29. Hídszerkezeti tervezési szakterület Szakterület / részsakterület jelölése: HT	Tartószerkezetek MSc 7 év	+	Híd- és műtárgy BSc
30. Tartószerkezeti tervezési szakterület Tartószerkezeti tervezési szakterület: T	Tartószerkezetek MSc 5 év	+	Magasépítési BSc/Híd- és műtárgy BSc



www.epito.bme.hu

Tervezői jogosultságok MSc vagy BSc

Csak szemelvények, kivonatok; **2022. április 1-től**
MSc-vel és BSc-vel is végezhető tervezési munkák (csak példák)

I. Tervezés	MSc (megfelelő spec)	BSc (megfelelő spec)
2. rész Építészeti – műszaki tervezés		
19. Vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület		
20. a) Vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület települési víziközmű tervezési részsakterület Szakterület / részsakterület jelölése: VZ-TEL (MSc)	Víz- és vízi környezetmérnöki MSc 3 év	Vízi közmű és környezetmérnöki BSc
20. b) Vízgazdálkodási építmények tervezési szakterület települési víziközmű tervezési részsakterület Szakterület / részsakterület jelölése: VZ-TEL (BSc)		Vízi közmű és környezetmérnöki BSc 5 → 8 év
Szakági műszaki szakterület		
36. Geotechnikai tervezési szakterület : GT (emelt kredit)	Geotechnika és Műnökgeológia MSc 3 év	Geotechnika BSc
37. Geotechnikai tervezési szakterület, egyszerű geotechnikai feladatok részsakterület : GT-K (Új!)	Víz- és vízi környezetmérnöki/ Út- és Vasútmérnöki/ Magasépítési MSc 5 év	Geotechnika BSc 5 év Bármely Infra / Szerk. BSc 8 év



Szakértői jogosultságok

Csak szemelvények, kivonatok a „266/2013. (VII. 11.) Kormányrendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről” jogszabályból, és az MMK Szakmagyakorlási szabályzatából.

Példa csak MSc-vel végezhető Szakértői tevékenységre **(8 éves szakmai gyakorlattal)**

II. Szakértés	MSC (megfelelő spec)		BSC (megfelelő spec)
2. rész Építésügyi műszaki szakértés			
Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület			
30. Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építmények épületfizikai szakértői részsakterület Szakterület / részsakterület jelölése: SZÉS4	Magasépítő és rekonstrukció MSc	+	Építéstechnológia és menedzsment BSc
34. Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építési szakipari szakértői részsakterület Szakterület / részsakterület jelölése: SZÉS9	Magasépítés és rekonstrukció MSc	+	Szerk. ágazathoz tartozó bármelyik BSc
35. Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület építési szerelőipari szakértői részsakterület Szakterület / részsakterület jelölése: SZÉS10	Magasépítés és rekonstrukció MSc	+	Szerk. ágazathoz tartozó bármelyik BSc

Műszaki ellenőrzés, műszaki vezetés

Példa MSc-vel és BSc végezhető műszaki ellenőrzésre

III. Építési műszaki ellenőrzés	MSc (megfelelő spec)	BSc (megfelelő spec)
3. rész A sajátos építményfajták építési műszaki ellenőri szakterület		
2. Közlekedési építmények szakterület Szakterület / részsakterület jelölése: ME-KÉ (MSc)	Magasépítés és rekonstrukció MSc vagy Geotechnika MSc vagy Út- és vasútmérnöki MSc	+ Magasépítési + Híd és műtárgy + Geotechnika szerk-ről + Építéstechnológia és menedzsment + Híd és műtárgy + Geotechnika szerk-ről + Építéstechnológia és menedzsment + K-Szerkezeti anyagok és technológiák + Geotechnika szerk-ről + Közlekedési létesítmények + Geotechnika Inf-ről
2. Közlekedési építmények szakterület Szakterület / részsakterület jelölése: ME-KÉ (BSc)		Híd és műtárgy ; Geotechnika szerk-ről Építéstechnológia és menedzsment Szerkezeti anyagok és technológiák Közlekedési létesítmények; Vízmérnöki Geotechnika inf-ről

3 év

4 év → 5 év



Tanulmányok folytatása, kiegészítése

- BSc-t követően egy másik BSc specializációt választva, államilag finanszírozott, vagy önköltséges finanszírozási formában
- **BSc-t követően MSc-n, államilag finanszírozott, vagy önköltséges finanszírozási formában**
- MSc-t követően részismereti képzésben (Az Egyetem, a vele hallgatói jogviszonyban nem álló személyeket – részismereti képzés céljából – hallgatói jogviszony keretében, az intézmény bármely kurzusára, moduljára – külön felvételi eljárás nélkül – **önköltséges** képzésre felveheti.)
- Szakirányú továbbképzésben/szakmérnöki képzésben önköltséges finanszírozási formában (266/2013. (VII. 11.) Kormányrendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 8. §. (4) A szakirányú szakképzettség egyenértékűségének vizsgálatához figyelembe lehet venni az alap- vagy mesterképzésben szerzett fokozattal és szakképzettséggel rendelkezők részére, felsőoktatás keretében megvalósuló (felsőfokú szakképzettségi szintet nem biztosító) szakirányú továbbképzést is.)

MSc tanulmányok az Építőmérnöki Karon

A leggyorsabb és legegyszerűbb a BSc-oklevél megszerzése után azonnal!

- ✓ Hallgatói döntés alapján a **felvételi vizsgát helyettesítheti a záróvizsga.**
- ✓ Az írásbeli 5 tantárgy ismerete alapján sikeresen teljesíthető
- ✓ Keresztféléves kezdés esetén kedvező vizsgabeosztás

május 26.	május 27.	május 28.	május 29.	május 30.
----- Pótlási hét -----				
június 2. Vizsg. kezd.	június 3.	június 4.	június 5.	június 6.
június 9. Pütkösd	június 10.	június 11.	június 12.	június 13. MSc felvételi
június 16. ZVG kezdete	június 17.	június 18.	június 19.	június 20.
június 23.	június 24.	június 25.	június 26.	június 27.
június 30. Vizsg. vége	július 1.	július 2. jegybeírás 14:00-ig	július 3.	július 4. ZVG vége

2024/25-2. félév

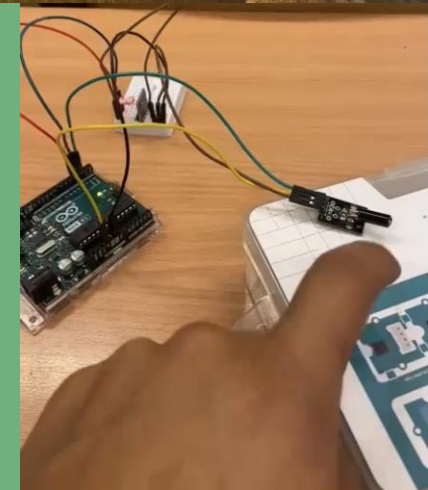
A legfiatalabb MSc szak az Építőmérnöki Karon

ÉPÍTMÉNY- INFORMATIKAI MÉRNÖK

- Angol nyelven
- Magyar és külföldi hallgatók együtt
- Projektek, önálló feladatok
- Digitalizáció az építőiparban
- Transzverzális kompetenciák
- BTC hét
- EELISA hackathon

Dr. Lovas Tamás

English Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	F/N/A	Semester****
Core Subjects									
Numerical Methods	BMEEOAFMB51	4			2			V	1
Construction Information Technology Mathematics	BMETE90MX63	3	2					V	1
Building Information Modelling	BMEEOFTMB51	3	2					F	1
Decision Support Methods	BMEEPEKMB51	2	2					F	1
Construction Information Technology Engineering Project	BMEEODHMB5P	6				2		F	1
BIM Modelling and Design	BMEEOFTMB52	5			4			V	2
Civil Engineering Automation, Modelling	BMEEOHSMB51	5	1	2				V	2
Construction Information Technology Programming	BMEVIAUM052	6	1	4				F	2
Complex Construction IT project	BMEEODHMB5K	6				2		F	2
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2					F	3
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2					F	3
*** Diploma Project	BMEEODHMB-D	20				1		F	3
Obligatory and recommended Elective Subjects									
1 st Obligatory Elective Subject*		8	2	4				V	1
2 nd Obligatory Elective Subject*		4	1	2				F	1
1 st Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
2 nd Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
Optional subjects	BMEEO	5						F	3
	1 st semester	30	9	6	2	2	0		
	2 nd semester	30	6	8	4	2	0		
	3 rd semester	30	4	0	0	1	0		
	Σ	90	19	14	6	5	0		
*Students with a BSc degree in Civil Engineering or Architecture (Student Group I.)									
Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)									
Programming	BMEVIHIA061	8	2	4				V	1
Database Systems	BMEEOFTMB-1	4	1	2				F	1
Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)									
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				V	2
FEM for Engineers	BMEEOTMMB61	4	1	2				F	2
Numerical Methods in Geotechnics	BMEEOGMMB61	4	1		1			F	2
Automated Survey Systems	BMEEOAFMB61	4	1	2				F	2
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2
HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2
*Students with a BSc degree in Mechanical Engineering/ Energy Engineering/ Mechatronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science (Student Group II.)									
Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)									
Building Constructions	BMEEOEMMB-1	8	2	4				F	1
Finite Element Modelling	BMEEOTMMB-1	4	1	2				V	1
Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)									
Construction Management	BMEEPEKMB61	4	2	1				F	2
Civil Engineering Structures and Modelling	BMEEOHSMB61	4	2	1				F	2
Constructions of Buildings and Structures	BMEEOEMMB61	4	2	1				F	2
Modelling of Hydrosystems	BMEEOVVMV-1	4	2	1				F	2
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2
HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2



Levelező munkarendű MSc szak az Építőmérnöki Karon

INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSc

FÖLDMÉRŐ- ÉS TÉRINFORMATIKAI MÉRNÖKI MSc

- Kimeneti követelmények (KKK) ugyanazok
 - 3 félév, 90 kredit
- 7x2 nap kontaktóra
 - Nappali kontaktóraszám kb. harmada
 - Több otthoni és önálló munka
- Munkarendhez igazított tantervek és TAD-ok

MSc tanulmányok az Építőmérnöki Karon

- ✓ Már ismert oktatási környezet, ismert oktatók
- ✓ Ugyanaz a kollégium



MSc tanulmányok az Építőmérnöki Karon

- ✓ Nincsenek tantárgyi előkövetelmények
- ✓ Tömbösített órarend
- ✓ Cégnél teljesíthető szabadon választott tárgyak kreditelismeréssel
- ✓ 2 félév alatt elvégezhető a kontaktóras tárgyak többsége
- ✓ Diplomafélév cégnél teljesíthető
- ✓ Képzések angol nyelven is!
- ✓ Egyes tárgyak órái kooperatív formában

tárgy	kredit	k.óra	tárgy	kredit	k.óra	tárgy	kredit	k.óra
matematika MSc (TTK)	3	2	VEM (TM)	4	3	Diplomamunka	20	2
Tartószerkezetek (HS)	4	3	mérnöki elemzési módszerek (HS)	3	2			
Talaj és szerkezet kölcsönhatása (GM)	4	3	numerikus módszerek (AF-FT)	4	3			
Szerkezetek diagnosztikája (EM)	4	3	Tartószerkezetek projektfeladat (HS+TM)	5	2			
Szeizmikus méretezés (HS)	5	3	Tartószerkezetek tervezése (HS)	5	3	szabvál	5	3
Szerkezetek stabilitása (HS)	5	3	Tartók dinamikája (TM)	5	3			
Fa épületek tervezése (HS)	3	2	Kötvál	3	2	gazdhum 2 (GTK)	5	3
gazdhum 1 (GTK)	3	2						

Mi várható BSc tanulmányok után ?

Adminisztratív Adatbázisok Egyesítése ▾

DPR AAE pályaaorientációt támogató modul ▾

Tovább

Képzési szint: alapképzés (BA/BSc/BProf) ▾
Képzési terület: műszaki ▾
Képzés: építőmérnöki ▾
Képzés vége tanéve: 2021-22 ▾
[Használati útmutató](#)

600 897 Ft

Bruttó átlagjövedelem

131%

Felsőok. hozzáadott bért.

0,00%

Egyéni vállalkozói jövedelem

Felsőoktatás hozzáadott bértöbblete



Az első munkavégzésig eltelt hónapok száma intézményenként



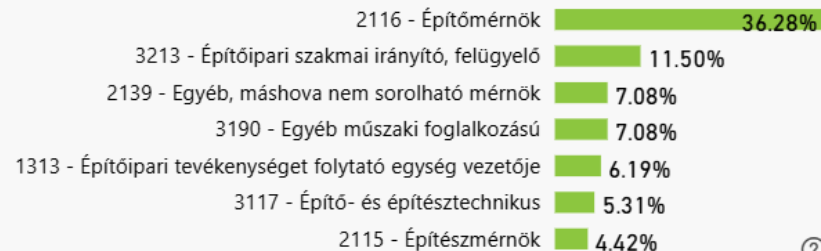
Diplomás munkát végez intézményenként



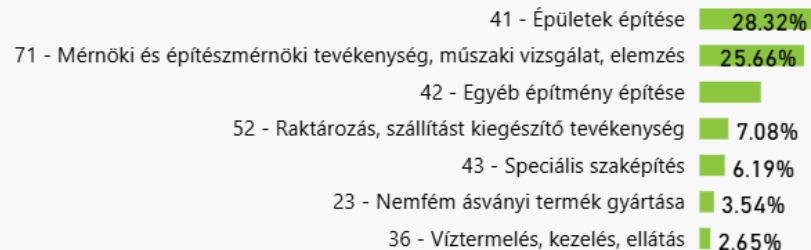
94,59%

Diplomás munkát végez

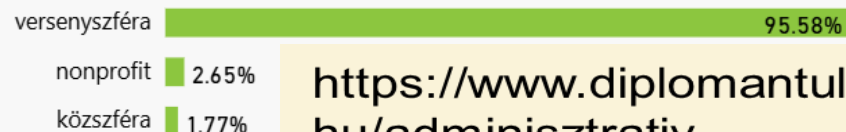
FEOR-megosztás



TEÁOR-megosztás



Gazdálkodási forma szerint



<https://www.diplomantul.hu/adminisztrativ-adatbazisok-egyesitese>

Mi várható MSc diplomával?

Olyan kollégát keresünk, akinek:

- tervezői jogosultsága van;
 - 3-5 éves tervezői gyakorlat van a háta mögött;

aki:

- acél és vasbeton szerkezetek tervezésében szerzett tapasztalatot;
- ismeri az Autocad/Allplan/Axis/Tekla programokat;

Feladatok:

- ipari csarnokok és üzemek, középületek tartószerkezeti tervezése;
- tervezési folyamatok támogatása: ajánlatok műszaki tartalmának kidolgozása, ajánlatok műszaki értékelése;
- engedélyezési és kiviteli tervek készítése;

Előnyt jelent:

- B kategóriás jogosítvány;
- innovatív szemlélet, kreativitás.

Amit kínálunk:

- versenyképes fizetés: br. 1 000 000 – 1 200 000 Ft/hó;
- rugalmas munkaidő/kötetlen munkarend;
- home office lehetősége;
- modern, belvárosi iroda Szegeden;
- fiatal, dinamikus csapat. (Terra-Ép)



Köszönjük a figyelmet!