



BME

**BME Építőmérnöki Kar
mesterképzési
szakbizottságainak ülése**

2026.05.05.

MSc szakok



BME

Szerkezet-építőmérnöki

Magyarul és angolul

Nappali Képzés

Infrastruktúra-építőmérnöki

Magyarul levelezőn

Angolul nappalin

Földmérő- térinformatikai mérnöki

Magyarul levelezőn

Angolul nappalin

Építményinformatikai mérnök

Angolul nappalin

Executive Master in Digital Twins for Infrastructures and Cities

Erasmus Mundus Master in Renewable Energy and Sustainable Construction

Építőmérnöki MSc szakok



BME

Szerkezet-építőmérnöki MSc szak		Infrastruktúra-építőmérnöki MSc szak	
Dr. Kollár László, egyetemi tanár		Dr. Józsa János, egyetemi tanár	
Dr. Balázs L. György, egyetemi tanár	Magép,rek	Dr. Liegner Nándor, egyetemi docens	Út- és vas.
Dr. Ádány Sándor, egyetemi tanár	Num.mod	Dr. Patziger Miklós, egyetemi docens	Víz- és vízi
Dr. Dunai László, egyetemi tanár	Tartó	Dr. Krámer Tamás, egyetemi docens	
Dr. Török Ákos, egyetemi tanár	Geotech.	Dr. Baranya Sándor, egyetemi docens	
Dr. Vigh Gergely László, egyetemi docens	Nukl. Ép.	Dr. Clement Adrienne, egyetemi docens	
Dr. Kövesdi Balázs, egyetemi docens	Híd és műtárgy	Dr. Laky Dóra, egyetemi docens	
Dr. Kovács Flórián, egyetemi docens		Dr. Almasy Kornél, egyetemi docens	
Dr. Móczár Balázs, egyetemi docens			
Dr. Nehme Salem, egyetemi docens			
Dr. Szalay Zsuzsa, egyetemi docens			
Horváth Adrián, ipari professzor	Főmterv	Rosza Péter, ügyvezető	VIZITERV Consult Kft.
Dr. Köpecsiri András, műszaki igazgató	KÉSZ	Kertesi Tamás, vezérig. helyettes	MKIF
Dr. Szepesházi Attila, termelési igazgató	HBM Kft.	Gorján Ferenc, vezérigazgató	Debreceni Vízmű Zrt.
Wagner Ernő, elnök	MMK	Wagner Ernő, elnök	MMK
Rafai Marcell	EMK HK	Kékesi Márton Gábor	EMK HK
Papp Bendegúz	EMK HK	Szabó Dániel	EMK HK
Jeremcsuk Máté	EMK HK	Domokos Edina	EMK HK

Mérnöki MSc szakok



BME

Földmérő- és térinformatikai mérnöki MSc szak			Építményinformatikai mérnöki MSc szak	
Dr. Rózsa Szabolcs, egyetemi tanár			Dr. Lovas Tamás, egyetemi docens	
Dr. Barsi Árpád, egyetemi tanár	Földm.		Dr. Lovas Tamás, egyetemi docens	CIT
Dr. Földváry Lóránt, egyetemi tanár			Dr. Barsi Árpád, egyetemi tanár	
Dr. Juhász Attila, egyetemi docens			Dr. Joó Attila László, egyetemi docens	
Dr. Kugler Zsófia, egyetemi docens			Dr. Nagy Balázs, egyetemi docens	
Dr. Laky Piroska, egyetemi docens			Dr. Rucz Péter, egyetemi docens VIK	
Dr. Lovas Tamás, egyetemi docens			Dr. Héder Mihály, egyetemi docens GTK	
Dr. Takács Bence, egyetemi docens			Dr. Kovács Tibor, egyetemi docens VIK	
Lehoczky Máté, ügyvezető	LehoGeo Mérnökiroda Kft.		Ritter Ádám, műszaki igazgató	Moratus
Varga Felicián, ingatlan-nyilvántartási és geodéziai igazgató	Lechner Tudásközpont Non-profit Kft		Vadkerti-Tóth Tihamér, ügyvezető igazgató	Fortera
Vrbovszki Róbert, support engineer	Leica Geosystems Hungary Kft.		Oláh Zsolt, fejlesztési projektvezető	CÉH
Wagner Ernő, elnök	MMK		Wagner Ernő, elnök	MMK
Bara Anita	EMK HK		Rafai Marcell	EMK HK
Rafai Marcell	EMK HK		Hajnal Csongor	EMK HK
Jeremcsuk Máté	EMK HK		Jeremcsuk Máté	EMK HK

A szakbizottság:

- a) Részt vesz a képzés tervezésében pl. új szakok vagy specializációk létesítésében.
- b) Részt vesz a képzés szervezésében, azaz koordinálja a tanszékek felelősségi körébe tartozó tantárgyakat.
- c) Irányítja a képzést, azaz feladata a tantervek és a tantárgy programok jóváhagyása és rendszeres, legalább ötévenkénti felülvizsgálata. Megvitatja a képzésben részt vevő oktatók és hallgatók, továbbá a képzés megrendelőjének képviselői által kezdeményezett fejlesztési elképzeléseket, majd ezt követően javaslatot tesz a Kari Tanácsnak a képzés módosítására.
- d) Értékeli az oktatási tevékenységet belső és külső rendszerek segítségével.

https://www.kth.bme.hu/document/2909/original/BME_Kepzesi_Kodex_mod_20221002_T.pdf

Szakkbizottság ipari partnerei



- Tantervfejlesztés véleményezése, minőségbiztosítása
- Képzések támogatása
 - Vendégelőadások
 - Hallgatók fogadása
 - Szakdolgozat/diplomamunka témák
 - Záróvizsgabizottsági munka
 - Ipari ösztöndíjak, pályázatok
- Kooperatív képzési program támogatása
- Egyéb tevékenységek és szakma népszerűsítése
 - Szakkollégiumi tevékenységek
 - Kari események

Szakbizottság hallgatói tagjai

- Hallgatói visszajelzések gyűjtése
 - Oktatásszervezés
 - Munkarend
 - Tanulási körülmények
 - Kari felmérések, pl. tárgyak sikeressége
 - Más karok által oktatott tárgyakról visszajelzések
- Hallgatói kapcsolatok erősítése, mentorálás

Tantervfejlesztés motivációja

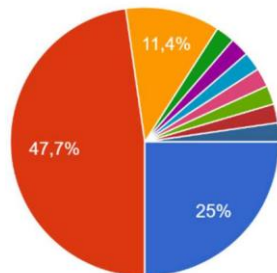
- Tananyagtartalom frissítés
 - Ipari igények változása
 - Nem műszaki kompetenciák oktatása
 - Hallgatói generációhoz illeszkedő oktatási módszertan
 - Egyéni haladási utak biztosítása
 - Tehetséggondozás
 - Oktatói terhelések optimalizálása
 - MAB előírások
 - Tanulmányok munkavégzés mellett
 - Egyetemi nemzetköziesítési törekvések
-
- Sikerélményekben gazdag, élvezhető képzés – akadémiai életút, utánpótlás

Előzmények

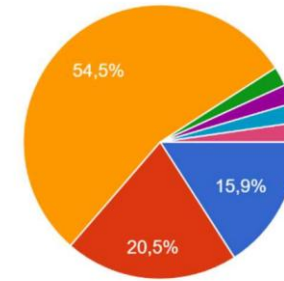
- Tantervi délelőttök
 - Oktatók
 - Doktoranduszok
 - Vendégelőadók (!)
- Tanszékvezetői egyeztetések
- Tanszéki egyeztetések
- HK egyeztetések

1. Tanulmányaid mellett végzel munkát?

44 válasz



- Igen, teljes állásban dolgozok.
- Igen, részmunkaidős munkát vállalom.
- Nem, nem vállalom munkát.
- Nem, ugyanis részmunkaidőben nem...
- Az első félévben fel kellett mondanom...
- Nem mertem munkát vállalni.
- Az (1.) őszi félév mellett nem dolgozta...
- Önerőből nem lehet fizetni a 4-500.00...
- 1. félévben elkezdtem, de októberben fel kellett mondanom az időhiány miatt
- Részmunkaidőben nem találtam munkát.



- Nappali képzési rendszerben, úgy, ahogy most van.
- Levelező képzési rendszerben, de a BME-n.
- Olyan nappali rendszerben, ahol jobban támogatják a munkavállalást (pl. csak...
- Szerintem nincs baj azzal, ha sokat kell bejárni, csak legyen értelme.
- 1 félév egyetem páros-páratlan héten,...
- Távoktatással, hasonló módon, mint a...
- Levelező képzési rendszerben

- Kérdőívek
 - Hallgatók
 - 2-4 éve végzett hallgatók
 - Ipari szereplők
 - Lemorzsolódott, volt hallgatók
 - Visszajelzések elemzése
- Mintatanterv változatok
 - Törzstárgyak
 - Tanszéki egyeztetések

Tantervi keretek, irányelvek

- Képzés sikerének növelése, folyamatos haladás biztosítás, lemorzsolódás csökkentése
- Gyakorlatorientált képzés
 - Projektfeladatok, kooperatív képzések (DU)
 - Portfólió
- Digitalizáció és fenntarthatóság fókuszterületek erősítése
 - Egész tantervet átívelően
- Változó bemenethez alkalmazkodás
 - Bemeneti lehetőségek szélesítés
 - T2025 BSc tantervhez igazodás
- Új oktatási módszertanok bevezetése
 - Differenciált oktatás – egyéni tanulási utak biztosítása
- Tehetséggondozás – PhD képzés előkészítése és támogatása

MSc tantervfejlesztés lezárása



BME

Tartó	tárgy	kredit	k.óra	tárgy	kredit	k.óra	tárgy	kredit	k.óra
1	matematika MSc (TTK)	3	2	VEM (TM)	4	3	Diplomamunka	20	2
2									
3									
4	Tartószerkezetek (HS)	4	3	mérnöki elemzési módszerek (HS)	3	2			
5									
6	Talaj és szerkezet kölcsönhatása (GM)	4	3	numerikus módszerek (AF-FT)	4	3			
7									
8	Szerkezetek diagnosztikája (EM)	4	3	Tartószerkezetek projektfeladat (HS+TM)	5	2			
9									
10	Szeizmikus méretezés (HS)	5	3	Tartószerkezetek tervezése (HS)	5	3			
11									
12	Szerkezetek stabilitása (HS)	5	3	Tartók dinamikája (TM)	5	3	szabvál	5	3
13									
14	Fa épületek tervezése (HS)	3	2	Kötvál	3	2	gazdhum 2 (GTK)	5	3
15									
16	gazdhum 1 (GTK)	3	2						
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

Tartó	tárgy	kredit	k.óra	tárgy	kredit	k.óra	tárgy	kredit	k.óra
1	matematika MSc (TTK)	3	3	Fizika labor (TTK)	1	1	Diplomamunka	20	2
2									
3									
4	mérnöki elemzési módszerek (HS)	3	2	Tartószerkezetek projektfeladat (HS)	5	2			
5									
6	numerikus módszerek (AF-FT)	4	3	Tartószerkezetek 2.	4	3			
7									
8	Épületfizika v. Goedinamika v. Anyagtudomány	3	2	Szerkezetek stabilitása	4	3			
9									
10	VEM	5	4	Szeizmikus méretezés	4	3			
11									
12	Talaj és szerkezet kölcsönhatása	5	4	Kötvál	4	3	szabvál	5	3
13									
14	Tartószerkezetek 1.	5	4	Kötvál	3	2			
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30	Szerkezetek dinamikája	4	3						
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									

Mesterdiplomás 2026



BME

- Építőmérnöki/mérnöki kompetenciák
- Gazdasági és human ismeretek
- IT kompetenciák
- Nyelvismeret
- Transzverzális kompetenciák
- Munkahelyi kompetenciák

Tapasztalatok 2025/26/I. félév

- Megmaradt a magas sikeresség
- Munkavégzést támogató órarend
- Szerkezet-építőmérnöki csak nappali rendben magyarul és angolul
- Infrastruktúra-építőmérnöki levelező létszám ingadozik
- Földmérő Képzés nagyon alacsony létszámokkal fut
- Építmény-Informatikai képzés sikeressége nőtt – nem tantervfejlesztés miatt!
- Releváns tapasztalatok majd csak 2027 tavaszán
 - Sikeresség
 - PhD jelentkezések

Fejlesztések



BME

- Órarendszervezés
- Kooperatív képzések
- Földmérő képzésen a magyar nyelvű levelező és angol nyelvű nappali képzés összehangolása
 - 2030 után új bement – földmérő és földrendező mérnöki szak indítása
- Nemzetközi közös képzések
 - Digital Twins for Infrastructures and Cities
 - 2023 óta, MAB értékelés
 - Renewable Energy and Sustainable Construction
 - 2026 ősztől, 100-szoros túljelentkezés

Szakbizottsági kommunikáció



BME

- Kari fórumok
 - Dékáni Tanács, tanszékvezetői értekezlet, Kari Tanács, Képzésfejlesztési és Minőségbiztosítási Bizottság
 - Oktatói fórumok
 - Hallgatói fórumok
- Szakbizottsági ülések, anyagok véleményezése
 - Szakbizottsági Teams csoportokban
 - Ülésekről emailben
- Ipari és kamarai tagoktól közvetlen információszerzés
- <https://epito.bme.hu/kmb>

Köszönjük a figyelmet!