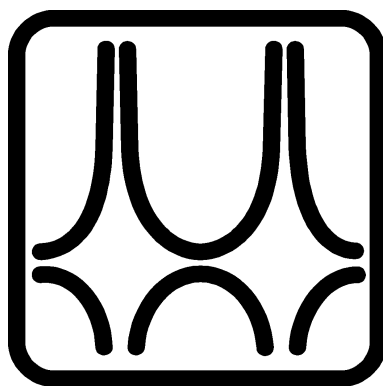




Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2013/2014. tanév 1. félév



Építőmérnöki Kar

Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

Dékán:	Dr. Dunai László
Tudományos dékánhelyettes:	Dr. Józsa János
Oktatási dékánhelyettes:	Dr. Ádány Sándor
Vállalkozási dékánhelyettes:	Dr. Balázs György
Hivatalvezető:	Fónad Ildikó
Tanulmányi ügyek:	Kollár Anikó
Gazdasági ügyek:	Uracsné Szatényi Krisztina
Kari NEPTUN adminisztrátor és órarendfelelős:	Bódi Gábor

Az órarend interneten keresztül is letölthető:

<http://www.epito.bme.hu>

Az órarendben - kivételes esetekben - csak a Kar dékánjának hozzájárulásával lehet változtatni.

Bevezetés	2
A félév időbeosztása	3
MSc képzés	16
Mintatantervek és mintaórarendek.....	17

Bevezetés

A nyári vizsgaidőszak után, **2012. június 22-én 12 órakor** a NEPTUN rendszerben szűrést hajtunk végre. Törölődnek azok a tantárgyak, kurzusok amelyekre a jelentkezők száma 12-nél kevesebb. Ahol egy tantárgyhoz több gyakorlat is meg lett hirdetve, és valamelyik gyakorlatán kevés jelentkező szerepel, az adott kurzust megszüntetjük. A fentiek miatt "kieső" hallgatók a szűrés után, illetve a regisztrációs héten korrigálhatják tárgyjelentkezéseiket.

Az Építőmérnöki Kar nappali tagozatán a következő képzésekhez tartozhatnak a hallgatók:

Az 2005 szeptember 1. után iratkozott hallgatók: az "BSc képzés" jele: 1N-AEM

Az 1998 szeptember 1. után iratkozott hallgatók: az "Építőmérnök 2000" jele: 1N-0EM

Az 2009 szeptember 1. után induló BSc-re épülő Mesterképzések jele:

Szerkezet-építőmérnök mesterszak: 1N-MSM

Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak: 1N-MIM

Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak: 1N-MFT

A kari tantárgyak kódolása a NEPTUN rendszerben:

A **BSc képzésben** a tanszék kód után az "A" jelöli az alapképzést, "T" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki ágazat, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki ágazat, "G" a geoinformatika-építőmérnöki ágazat törzstárgyait. Szakirányok esetében az alapképzés utáni kód "S", majd "A"tól "J"-ig a szakirányokat. A választható tárgyakat az alapképzés utáni "V" jelöli.

A magyar nyelvű előadás kurzusok általában "00" jelűek, az angol nyelvű "A0" jelűek.

Az előadás kurzusnak megfelelően magyar (pl.: "01", "02" stb.), angol (pl.: "A1" stb.) kurzust kell választani

A diplomamunkák a BMEEODHA_DM formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul. A Diplomamunka felvehető amennyiben az alábbi előfeltételek teljesülnek:

1. A szak mintatantervében szereplő *közös törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 131.
2. A szak mintatantervében szereplő *ágazati törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 44.
3. A szak mintatantervében szereplő *szakirány* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 17.
4. A hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 204

A **MSc képzésben** a tanszék kód után az "M" jelöli az alapképzést, "T" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki mesterszak, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak, "L" a földmérő- és térinformatikai mérnök mesterszak szakirány szakmai törzsanyag tárgyait. Differenciált szakmai törzsanyag jelölése a szakirány betűjeléből és sorszámból épül fel.

A diplomatervezések a BMEEODHM_DM formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul. A Diplomamunka felvehető amennyiben az alábbi előfeltétel teljesül:

Mintatantervében szereplő közös törzsanyag, differenciált szakmai törzsanyag és szakirány szakmai törzsanyag tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 56

A mintaórarendekben használt jelölések:

Kari közös törzstantárgyak (időpontok) :	Mindenkinek kötelező
Szerkezet-építőmérnöki ágazat részére :	Szerkezetépítő mérnöki
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat részére :	Infrastruktúra-környezetm.
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat részére :	Földmérő és térinf. mérn.
Keresztféléves tárgyak:	Keresztféléves tárgyak
A páros és páratlan hetek megkülönböztetése:	(#) Páros , (+) Páratlan

BSc és MSc képzés 2013/14-es tanév 1. félévének időbeosztása

Ok	Pár	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
0		szeptember 2.	szeptember 3.	szeptember 4.	szeptember 5.	szeptember 6.	szeptember 7.	szeptember 8.
----- Regisztrációs hét, beiratkozás -----								
1	+	szeptember 9. Szorg. kezdete	szeptember 10.	szeptember 11.	szeptember 12.	szeptember 13.	szeptember 14.	szeptember 15.
2	#	szeptember 16. Sport Nap	szeptember 17.	szeptember 18.	szeptember 19.	szeptember 20.	szeptember 21.	szeptember 22.
3	+	szeptember 23.	szeptember 24.	szeptember 25.	szeptember 26. EO Szakmai Nap	szeptember 27.	szeptember 28.	szeptember 29.
4	#	szeptember 30.	október 1.	október 2.	október 3.	október 4.	október 5.	október 6.
5	+	október 7.	október 8.	október 9.	október 10.	október 11.	október 12.	október 13.
6	#	október 14.	október 15.	október 16.	október 17.	október 18.	október 19.	október 20.
7	+	október 21.	október 22.	október 23. Nemzeti ünnep	október 24.	október 25.	október 26.	október 27.
8	#	október 28.	október 29.	október 30.	október 31.	november 1. Mindenszentek	november 2.	november 3.
9	+	november 4.	november 5.	november 6.	november 7.	november 8.	november 9.	november 10.
10	#	november 11.	november 12. TDK	november 13.	november 14.	november 15.	november 16.	november 17.
11	+	november 18.	november 19.	november 20.	november 21.	november 22. Nyílt nap	november 23.	november 24.
12	#	november 25.	november 26.	november 27.	november 28.	november 29.	november 30.	december 1.
13	+	december 2.	december 3.	december 4.	december 5.	december 6.	december 7. # pénteki munkanap	december 8.
14	#	december 9.	december 10.	december 11.	december 12.	december 13. Szorg. Vége	december 14.	december 15.
	+	december 16.	december 17.	december 18.	december 19.	december 20.	december 21. munkanap	december 22.
----- Pótlási hét -----								
	#	december 23. Vizsg.kezdete	december 24. Pihenőnap	december 25. Karácsony	december 26. Karácsony	december 27. Pihenőnap	december 28.	december 29. Karácsony
	+	december 30. Téli szünet	december 31. Téli szünet	január 1. Újév	január 2.	január 3.	január 4.	január 5.
	#	január 6.	január 7.	január 8.	január 9.	január 10.	január 11.	január 12.
	+	január 13.	január 14.	január 15.	január 16.	január 17.	január 18.	január 19.
	#	január 20.	január 21.	január 22.	január 23.	január 24.	január 25.	január 26.
		január 27.	január 28. Vizsg.vége	január 29. Téli szünet	január 30. Téli szünet	január 31. Téli szünet	február 1. Téli szünet	február 2. Téli szünet

Szorgalmi időszak: Pótlási hét: Vizsgaidőszak: Oktatási szünet:

MSc képzés

Szerkezet-építőmérnök mesterszak B: Szerkezetinformatika szakirány

Tantárgyak		Szemeszterek (ea/gy/köv./kr.)			MSc előkövetelmény	
Név	Kód	1	2	3	1	2
Építőmérnöki Matematika MSc.	BMETE90MX33	2/1/v/3				
Fizika laboratórium építőmérnöknek	BMETE11MX22		0/1/f/1			
Numerikus módszerek	BMEEOTMKT2		1/2/v/3			
Adatbázis rendszerek	BMEGT35M014	2/0/f/2				
Mechanika MSc	BMEEOTMMST9	2/2/v/4				
Végelemek módszerematematikai alapjai	BMEEOTMMST0	2/0/v/2				
FEM Modelling of Structures	BMEEOHSMB01	5n/f/2			MST0!	
Számvitel, kontrollig, adó	BMEGT35M014			2/0/f/2		
EO angol szaknyelvi ismeretek	BMEGT63MAS1	2/0/f/2				
Mérnökétika	BMEGT41M004			2/0/f/2		
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4			2/0/f/2		
Méretezéselmélet	BMEEOHSMST5	2/0/f/2				
Stability of Structures	BMEEOTMMB03	2/2/v/5				
Structural Dynamics	BMEEOTMMB02	2/2/f/5				
Material Models and Plasticity	BMEEOTMMB04		2/1/f/4			
Finite Element Method II.	BMEEOTMMB05		2/1/v/4		MB01	
Differenciált szakmai törzsanyag		3 kr.	17 kr.			
Szabadon választható					5 kr.	
Diplomamunka	BMEEODHMSDM				f/20	
Összes kreditpont		33	26	31		
Vizsgák száma		4	4	0		

Differenciált szakmai törzsanyag

Tantárgyak		Szemeszterek (ea/gy/köv./kr.)			MSc előkövetelmény	
Név	Kód	1	2	3	1	2
Numerical Models for Structures	BMEEOTMMB06		2/0/f/3			
Structural Analysis Theory	BMEEOTMMB07	1/1/f/3				
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMC04		1/1/f/3		MB02	
Conceptual Design	BMEEOHSMB08		2/0/f/3			
FEM Based Structural Design	BMEEOHSMB09		1/2/f/4		MB01	MB03
Geotechnikai tervezés	BMEEOGTMTCT1		2/1/v/4			
Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGTMC05		1/1/f/3			
Extreme Actions of Structures	BMEEOHSMB10	2/0/f/3				
Fracture Mechanics and Fatigue	BMEEOHSMB11		3/0/v/4			

A differenciált szakmai törzsanyag 30 kreditjéből min. 20 kreditet kell teljesíteni!

2013/14/1. félév		MSc Szerkezetinformatika szakirány őszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00 Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	Mechanika MSc BMEEOTMMST9 EA K.mf26	Szerkezetek stabilitáselm. BMEEOHSMCT4 EA K.mf79		Extr. Actions of Str. BMEEOHSMB10 EA K.mf78	
10:15-11:00 Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	Structural Dynamics BMEEOTMMB02 EA K.mf78	A1 Stability os Structures	Végelemek m. BMEEOTMMST0 EA K.mf79		
12:15-13:00 Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Stability of Structures BMEEOTMMB03 EA K.mf78	Méretezéselmélet BMEEOHSMST5 EA K.mf79		A1 Structural Dynamics	
14:15-15:00 EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.174	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc +E3 EO Matematika MSc #E4 EO Matematika MSc		01 Szerk. stabilitáselm.		
16:15-17:00 Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	A4 Angol szaknyelvi ism.	Structural A. Theory BMEEOTMMB05 EA, K.mf78	02 Mechanika MSc		
17:15-18:00		A1 Structural A. Theory			

2013/14/1. félév		MSc Szerkezetinformatika szakirány őszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00 Engineering Ethics BMEGT41M004 EA K.mf78	Decision Supporting M. BMEEPEKMST4 EA K.mf78	#A1 Advanced Mathematics	A1 Advanced Mechanics	Extr. Actions of Str. BMEEOHSMB10 EA K.mf78	
10:15-11:00 Advanced Mathematics BMETE90MX33 EA K.mf78	Structural Dynamics BMEEOTMMB02 EA K.mf78	A1 Stability os Structures		Structural Reliability BMEEOHSMST5 EA	
12:15-13:00 Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Stability os Structures BMEEOTMMB03 EA K.mf78	Database Systems BMEEOFTMKT3 EA K.183b	Finite Element Method I. BMEEOTMMST0 EA K.mf78	A1 Structural Dynamics	
14:15-15:00		Advanced Mechanics BMEEOTMMST9 EA K.mf78			
16:15-17:00		Structural A. Theory BMEEOTMMB05 EA, K.mf78			
17:15-18:00	A4 Angol szaknyelvi ism.	A1 Structural A. Theory			

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Szerkezet-építőmérnök	Szerkezetinformatika
---------------	-----------------------	----------------------

2013/14/1. félév		MSc Magasépítő és rekonstrukciós szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	Mechanika MSc BMEEOTMMST9 EA K.mf26	Vasbetonépítés BMEEOMEMA07 EA K.184	A1 Angol szaknyelvi ism.	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	Ép. rekonstr.terv BMEEOMEMAT2 EA, K.138 01 Ép. rekonstr.terv	Betontechnológia BMEEOMEMA05 EA K.184	Végeselemek m. BMEEOTMMST0 EA K.mf79	
11:15-12:00					
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Integráló építés I. BMEEOMEMA01 EA K.138	Méretezélmélet BMEEOHSMST5 EA K.mf79	Talaj és szerkezet k. BMEEOGTMST8 EA K.mf79	
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.174	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc +E3 EO Matematika MSc #E4 EO Matematika MSc	01 Integráló építés I.	01 Mechanika MSc	
15:15-16:00					
16:15-15:00	Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	Üveg épületszerk. BMEEOMEMAT3 EA, K.138 Üveg épületszerk.			
15:15-18:00					

2013/14/1. félév		MSc Tartószerkezet- és geotechnika-mérnöki szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	Mechanika MSc BMEEOTMMST9 EA K.mf26	Szerk. stabilitáselm. BMEEOHSMCT4 EA K.mf79	Fáradás, rideg törés BMEEOHSMC12 EA K.f88	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	A2 Angol szaknyelvi ism.	Szerk. dinamikája BMEEOTMMBT3 EA K.mf79	Végeselemek m. BMEEOTMMST0 EA K.mf79	
11:15-12:00					
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	A3 Angol szaknyelvi ism.	Méretezélmélet BMEEOHSMST5 EA K.mf79	Talaj és szerkezet k. BMEEOGTMST8 EA K.mf79	
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.174	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc +E3 EO Matematika MSc #E4 EO Matematika MSc	01 Szerk. stabilitáselm.	Feszített szerk. BMEEOHSMC07 EA, K.mf79 01 Feszített szerk.	
15:15-16:00					
16:15-15:00	Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	A4 Angol szaknyelvi ism.	Geotechnikai esettan. BMEEOGTMST8 EA K.mf79	02 Mechanika MSc	
15:15-18:00					

2013/14/1. félév		MSc Mérnökgeológiai szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	Mechanika MSc BMEEOTMMST9 EA K.mf26	A5 Angol szaknyelvi ism.	Városi geológia BMEEOEMME09 EA, K.184 01Városi geológia	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	Építési kőag. min. BMEEOEMME10 EA, K.184 01 Építési kőag. min.		Végeselemek m. BMEEOTMMST0 EA K.mf79	
11:15-12:00					
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Környezeti geokémia BMEEOEMME07 EA K.184	Méretezélmélet BMEEOHSMST5 EA K.mf79	Talaj és szerkezet k. BMEEOGTMST8 EA K.mf79	
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.174	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc +E3 EO Matematika MSc #E4 EO Matematika MSc	Környezetföldtan BMEEOEMMET2 EA K.184	01 Mechanika MSc	
15:15-16:00					
16:15-15:00	Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	+01Környezetföldtan #01Mérnökgeológia MSc	Geotechnikai esettan. BMEEOGTMST8 EA K.mf79	Mérnökgeológia MSc BMEEOEMMET1 EA K.184	
15:15-18:00					

A mintaórárendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Szerkezet-építőmérnök	Magasépítő és rekonstr.	Tartószerk-Geotechnika	Mérnökgeológiai
---------------	-----------------------	-------------------------	------------------------	-----------------

2013/14/1. félév		Út- és Vasútmérnöki szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Környezetgazd. BMEEOVKMIT4 EA K.f88	A6 Angol szaknyelvi ism.		Úttervezés MSc BMEEOUVMGT1	A7 Angol szaknyelvi ism.
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	Mérnökökológia BMEEOVKMIT1 EA K.f88	Útpályaszerk. BMEEOUVMG08 EA K.f99	01 Úttervezés MSc	Infrastr. földművei BMEEOGTMIT5 EA K.f88
11:15-12:00				+01 Útpályaszerk.	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Környezeti r. mod. BMEEOVKMIT3 EA K.f88	Vasúti pályasz. BMEEOUVMG09 EA K.f99	#01 Vasúti pályasz.	01 Infrastr. földművei
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMEETE90MX33 EA K.174	Hidromorfológia BMEEOVVMIT2 EA K.f88		Közlek. körny. terv. BMEEOVKMG4 EA K.f99	
15:15-16:00					
16:15-15:00	Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	01 Hidromorfológia			
15:15-18:00					

2013/14/1. félév		Víz- és vízi környezetmérnöki szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Környezetgazd. BMEEOVKMIT4 EA K.f88			Közműhálózat modell. BMEEOVKMJ10 EA, TSZ.	Vízgazdaságtan BMEEOVVMJ07 EA K.f15
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	Mérnökökológia BMEEOVKMIT1 EA K.f88	A8 Angol szaknyelvi ism.	Vízrajz és hidroinf. BMEEOVVMJ01 EA K.f15	Infrastr. földművei BMEEOGTMIT5 EA K.f88
11:15-12:00					
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Környezeti r. mod. BMEEOVKMIT3 EA K.f88	Víz- és szennyvízt. BMEEOVKMHT1 EA K.mf31	01 Vízrajz és hidroinf.	01 Infrastr. földművei
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMEETE90MX33 EA K.174	Hidromorfológia BMEEOVVMIT2 EA K.f88		Környezeti monitoring BMEEOVKMJT3 EA K.370	
15:15-16:00					
16:15-15:00	Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	01 Hidromorfológia			
15:15-18:00					

2013/14/1. félév		Földmérő- és Térinformatikai mérnöki szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Geoinformatikai men. BMEEOAFMFT4 EA K.mf22	Mesterséges Int. EO BMEEOFTMFT1 EA K.183a	Kozmikus geodézia BMEEOAFML04 EA TSZ	Fizikai geod. és grav. BMEEOAFML01 EA K.mf22	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.174	GNSS elm. és alk. BMEEOAFMLT1 EA TSZ	Térinfo. rendszerek BMEEOFTMLT2 EA K.183a	+01 Mesterséges Int. EO	
11:15-12:00				#01 Térinfo. rendszerek	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.174	Kiegészítő szám.MSc BMEEOAFMFT2 EA, TSZ	Földfelszín mod. BMEEOFTML07 EA, K.129	GIS adatbáz. és mod. BMEEOFTML09 EA, K.183a	
13:15-14:00				Kiegészítő szám.MSc	01 Földfelszín mod.
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMEETE90MX33 EA K.174	A9 Angol szaknyelvi ism.	+E7 EO Matematika MSc	Térinformatika MSc BMEEOFTMFT8 EA K.183a	
15:15-16:00					
16:15-17:00	Adatbázis rendszerek BMEEOFTMKT3 EA K.mf26	+01 GNSS elm. és alk.		01 Térinformatika MSc	
17:15-18:00					#01 Fizikai geodézia

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Infrastruktúra MSc	Út- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.
ÉMK MSc közös	Földmérő- és Térinformatikai mérnök MSc		