

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar
Alkalmazott Pedagógia és Pszichológia Intézet
Műszaki Pedagógia Tanszék

ÓRAREND

2012/2013-as tanév
2. félév

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SOR-SZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMETE90AX37 Matematika A1	Koós Krisztiánné Dr. Szilágyi Brigitta	6	20/10/0	vizsga
2.	BMETE13AX20 Fizika labor MOLEV	Dr. Fülöp Ferenc	2	0/0/10	félévközi jegy
3.	BMEGT43A050 Szociológia	Dr. Janky Béla	3	9/0/0	vizsga
4.	BMEVEKFA100 Műszaki kémia	Dr. Bajnóczy Gábor	3	9/0/0	vizsga
5.	BMEGT52A019 Pedagógiai pszichológia	Oroszné dr. Perger Mónika	4	9/4/0	vizsga
6.	BMEGT51A027 Szakrajz és ábrázolástechnika	Dr. Tóth Péter	7	15/20/0	félévközi jegy
7.	(Szabadon választott 1. csoport) BMEGT41A020 Érveléstechnika-logika vagy BMEGT51A026 Prezentáció	Geng Viktor Lőrincz Éva	2	9/0/0	félévközi jegy
8.	(Szabadon választott 2. csoport) BMEGT51A025 Műszaki fejlődés és szakképzés	Balogh Andrásné dr.	2	9/0/0	félévközi jegy
			29	80/34/10	4 félévközi jegy 4 vizsga

1, 2, 4. konzultáció (Előadások)

Óra	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
08.15-09.00					
09.15-10.00					Matematika
10.15-11.00			Matematika	Szakrajz és ábrázolástechnika	Szab. vál. 2. csoport
11.15-12.00					
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00				Pedagógiai pszichológia *	
15.15-16.00			Szociológia	Szab. vál. 1. csoport **	
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00			Műszaki kémia		
19.15-20.00					

1. tankör

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 20.	Q128	febr. 21	Q128	febr. 22.	Q128
márc. 6.	Q128	márc. 7.	Q128	márc. 8.	Q128
ápr. 24.	Q128	ápr. 25.	Q128	ápr. 26.	Q128

Jelmagyarázat: * 13:30-tól 15:15-ig

** 15:15-től 18:30-ig

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SOR-SZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMETE90AX37 Matematika A1	Koós Krisztiánné Dr. Szilágyi Brigitta	6	20/10/0	vizsga
2.	BMETE13AX20 Fizika labor MOLEV	Dr. Fülöp Ferenc	2	0/0/10	félévközi jegy
3.	BMEGT43A050 Szociológia	Dr. Janky Béla	3	9/0/0	vizsga
4.	BMEVEKFA100 Műszaki kémia	Dr. Bajnóczy Gábor	3	9/0/0	vizsga
5.	BMEGT52A019 Pedagógiai pszichológia	Oroszné dr. Perger Mónika	4	9/4/0	vizsga
6.	BMEGT51A027 Szakrajz és ábrázolástechnika	Dr. Tóth Péter	7	15/20/0	félévközi jegy
7.	(Szabadon választott 1. csoport) BMEGT41A020 Érveléstechnika-logika vagy BMEGT51A026 Prezentáció	Geng Viktor Lőrincz Éva	2	9/0/0	félévközi jegy
8.	(Szabadon választott 2. csoport) BMEGT51A025 Műszaki fejlődés és szakképzés	Balogh Andrásné dr.	2	9/0/0	félévközi jegy
			29	80/34/10	4 félévközi jegy 4 vizsga

3. konzultáció

Óra	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
08.15-09.00					
09.15-10.00					
10.15-11.00			Fizika labor*	Szakrajz és ábrázolástechnika	Matematika ea.
11.15-12.00					
12.15-13.00					
13.15-14.00					Pszichológia ea.
14.15-15.00					
15.15-16.00			Fizika lab.*	Szakrajz és ábrázolástechnika	
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

1. tankör

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
ápr. 10.	*	ápr. 11.	Q128	ápr. 12.	Q128

Jelmagyarázat: * Tanári útmutatás szerint

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SOR-SZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMETE90AX37 Matematika A1	Koós Krisztiánné Dr. Szilágyi Brigitta	6	20/10/0	vizsga
2.	BMETE13AX20 Fizika labor MOLEV	Dr. Fülöp Ferenc	2	0/0/10	félévközi jegy
3.	BMEGT43A050 Szociológia	Dr. Janky Béla	3	9/0/0	vizsga
4.	BMEVEKFA100 Műszaki kémia	Dr. Bajnóczy Gábor	3	9/0/0	vizsga
5.	BMEGT52A019 Pedagógiai pszichológia	Oroszné dr. Perger Mónika	4	9/4/0	vizsga
6.	BMEGT51A027 Szakrajz és ábrázolástechnika	Dr. Tóth Péter	7	15/20/0	félévközi jegy
7.	(Szabadon választott 1. csoport) BMEGT41A020 Érveléstechnika-logika vagy BMEGT51A026 Prezentáció	Geng Viktor Lőrincz Éva	2	9/0/0	félévközi jegy
8.	(Szabadon választott 2. csoport) BMEGT51A025 Műszaki fejlődés és szakképzés	Balogh Andrásné dr.	2	9/0/0	félévközi jegy
			29	80/34/10	4 félévközi jegy 4 vizsga

5. konzultáció (Gyakorlatok)

Óra	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
08.15-09.00					Matematika
09.15-10.00				Matematika	
10.15-11.00			Matematika		Szakrajz és ábrázolástechnika
11.15-12.00				Szakrajz és ábrázolástechnika	
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00			Pedagógiai pszichológia *		
15.15-16.00				Szakrajz és ábrázolástechnika	
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

1. tankör

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
máj. 15.	Q128	máj. 16.	Q128	máj. 17.	Q128

Jelmagyarázat: * 12:30-tól 16:00-ig

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
I. évfolyamos levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<i>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul</i> <i>Kötelezően választható tárgyak</i>					
1.	BMEGT52ML04 Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	2	5/5/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51ML06 Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	2	5/5/0	félévközi jegy
<i>Pedagógiai-pszichológiai</i> <i>Kötelező, kötelezően választható és választható tárgyak</i>					
1.	BMEGT51ML19 Szakirányú módszertan I.	Szabóné Dr. Berki Éva/Dr. Tóth Péter/Csécsei Pál/Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona/Dr. Kata János/Dr. Molnár György/ Csaplár Attiláné	4	10/5/0	félévközi jegy
2.	BMEGT52ML02 Pszichológia II.	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	10/5/0	vizsga
3.	BMEGT51ML28 Művelődéstörténet	Vedovatti Anildo	3	10/0/0	vizsga
4.	BMEGT51ML07 Oktatáselmélet	Dr. Benedek András	4	10/5/0	vizsga
5.	BMEGT51ML08 Pedagógiai projekt	Dr. Molnár György	3	0/15/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51ML09 Pedagógiai gyakorlat	Dr. Molnár György	3	0/15/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51ML13 <i>Szabadon választott tárgy II.</i> Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	2	10/0/0	félévközi jegy
Kötelező szakirányú szakmai tárgyak (mérnökstanári és közgazdászstanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak)					
	Mérnökstanár				
	<i>Szakirányú szakmai tárgy III. – IV. - V.</i>				
1.	<i>Környezetmérnök/Vegyésmérnök/Buomérnök szakirány</i>				
1.1.	BMEVEKFMMT1 Környezetbarát eljárások	Dr. Simándi Béla	4	10/0/10	félévközi jegy
1.2.	BMEVEMBMMT1 Környezet-toxikológia	Dr. Molnár Mónika	3	10/0/5	vizsga
2.	<i>Építőmérnök(szerkezet) szakirány</i>				

2.1.	BME EOFTM7L1 Numerikus módszerek	Dr. Paláncz Béla	4	5/10/0	vizsga
2.2.	BMEEOMM7L2 Magasépítéstan MSc	Horváth Imréné dr. Baráti Ilona	2	10/5/0	félévközi jegy
2.3.	BMEEOEMM7L3 Építőanyagok MSc	Majorosné dr. Lublóí Éva	2	10/0/0	félévközi jegy
3.	Építészmérnök szakirány				
3.1	BMEEPRAMT13 Rajz 8.	Dr. Balogh Balázs	2	10/0/0	félévközi jegy
3.2.	BMEEPETMT12 Műemlékvédelem	Dr. Mezős Tamás	4	10/0/5	vizsga
3.3.	BMEEPSTMT11 Különleges tartószerkezetek tervezése	Dr. Hegyi Dezső	4	10/10/0	félévközi jegy
4.	Gépészmérnök szakirány				
4.1.	BMEGEÁTMR01 Hő- és áramlástan	Dr. Lajos Tamás/ /Dr. Gróf Gyula	4	10/5/0	vizsga
4.2.	BMEGEGTMPL1 Tervezés és gyártás	Dr. Mátyási Gyula	6	10/15/0	vizsga
5.	Könnyűipari szakirány				
5.1.	BMEVEKFMMT1 Környezetbarát eljárások	Dr. Simándi Béla	4	10/0/10	félévközi jegy
5.2.	BMEVEMBMMT1 Környezet-toxikológia	Dr. Gruiz Katalin	3	10/0/5	vizsga
5.	Közlekedésmérnök szakirány				
5.1.	BMEKOKUM959 Közlekedési informatika	Csiszár Csaba	5	10/10/0	félévközi jegy
5.2.	BMEBMEKOKUM960 Közlekedési áramlatok	Dr. Debreczeni Gábor	4	10/5/0	vizsga
6.	Mérnök informatikus szakirány				
6.1.	BMEVIMIM100 Formális módszerek	Dr. Majzik István	4	15/0/0	félévközi jegy
6.2.	BMEVIHIM134 Hálózati architektúrák	Dr. Zsóka István	4	10/5/0	vizsga
	Közgazdásztanár				
	Szakirányú szakmai tárgy III. –IV.				
1.	Pénzügy és számvitel szakirány				
1.1.	BMEGT35ML33 Vállalati pénzügyek I.	Dr. Tóth Tamás	4	10/10/0	vizsga
2.	Vállalkozási ismeretek szakirány				
2.1.	BMEGT20ML39 Emberi erőforrás menedzsment	Dr. Gyökér Irén	4	10/10/0	vizsga
2.2.	BMEGT20ML33 Projektmenedzsment	Dr. Sebestyén Zoltán	5	10/10/0	vizsga
3.	kereskedelem és marketing szakirány				
3.1.	BMEGT20ML40 Szolgáltatásmarketing	Kovács István	4	10/5/0	félévközi jegy
3.2.	BMEGT20ML24 Integrált marketing kommunikáció	Magyar Mária/Kovács István	3	10/5/0	vizsga

Tárgyak időbeosztása

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00			<i>Ped.-pszich. el. modul</i>	Pedagógiai gyakorlat	Szakirányú szakmai tárgy III. ¹
09.15-10.00			Pszichológia		
10.15-11.00				Pedagógiai projekt	Szakirányú szakmai tárgy IV ² .
11.15-12.00					
12.15-13.00			Szakirányú módszertan I.	Szab.vál. tárgy II.	Szakirányú szakmai tárgy V. ³
13.15-14.00					
14.15-15.00			Művelődéstörténet	Oktatáselmélet	
15.15-16.00					
16.15-17.00		<i>Ped.-pszich. el. modul⁴</i>			
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 13.	Q139	febr. 14.	Q139	febr. 15.	*
febr. 27.	Q139	febr. 28.	Q139	márc.1.	*
márc. 20.	Q139	márc. 21.	Q139	márc. 22.	*
ápr. 17.	Q139	ápr. 18.	Q139	ápr. 19.	*
máj. 8 .	Q139	máj. 9 .	Q139	máj. 10.	*

*Tanári útmutatás szerint!

¹ A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

² A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

³ A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

⁴ A pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul első alkalommal elmarad! A továbbiak megbeszélése az előadóval a szerdai (febr. 13.) napon.

Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul

A mérnöktanári és közgazdászstanári mesterszakra való későbbi belépés előfeltétele a 10 kredit értékű pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul elvégzése azok számára, akik nem rendelkeznek a jogszabályi előírásoknak megfelelő, igazolt pedagógiai és pszichológiai tanulmányokkal.

A modul teljesíthető a BSc/MSc mérnöki/informatikai és közgazdasági BSc/MSc tanulmányok során vagy a részdíjs/levelező tanári mesterképzéssel (MA) párhuzamosan.

A modul két kötelező és három kötelezően választható tárgyból épül fel.

A tantárgyak megtalálhatóak a BME GTK APPI által az egyetemi karok számára ajánlott kötelezően választható, ill. szabadon választható tantárgyak csoportjában.

Mérnöktanári mesterszak (MA) alapozó 10 kredites tantervi szerkezete:

Tantárgyak megnevezése		Típus	Jelleg	1.	2.	3.
1. félév						
Pedagógia		K	PE	1/1//0/v/2		
Kötelezően választható Pszichológiai blokk		KV	PSZ	1/1/0/f/2		
Összes félévi				1v/1f/4kr		
2. félév						
Pszichológia		K	PSZ		1/1/0/v/2	
Kötelezően választható Pedagógiai blokk		KV	PE		1/1/0/f/2	
Összes félévi					1v/1f/4kr	
3. félév						
Kötelezően választható Pedagógiai blokk		KV	PE			1/1/0/f/2
Összes félévi						1/f/2kr
Összes						2v/3f/10kr

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

II. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT-SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51AL13 Üzemtani mérések	Dr. Kata János	3	0/0/15	félévközi jegy
2.	BMEGEALMG CAD alapjai	Soós Enikő	4	5/0/10	félévközi jegy
3.	BMEGT52AL01 Munkavédelem - ergonómia	Mischinger Gábor	5	10/10/0	vizsga
4.	BMEGT51AL14 Mérnöki alapismeretek	Csécsei Pál	5	20/10/0	vizsga
5.	BMEGT51AL15 Oktatáselmélet	Dr. Benedek András	5	15/10/0	vizsga
6.	BMEGT20AL03 Minőségmenedzsment	Dr. Szabó Gábor Csaba	5	20/0/0	félévközi jegy
7.	BMEGT35AL01 Technika- és szakmatörténet	Dr. Németh József	3	10/5/0	félévközi jegy
			30	80/35/25=140	3 vizsga 4 félévközi jegy

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	
08.15-09.00			Mérnöki alapismeretek	Munkavédelem - ergonómia	Technika- és szakmatörténet	
09.15-10.00			Üzemtani mérések			Minőség-menedzsment
10.15-11.00						
11.15-12.00						
12.15-13.00						
13.15-14.00			Oktatáselmélet	CAD alapjai (R. ép. 115.)		
14.15-15.00						
15.15-16.00						
16.15-17.00						
17.15-18.00						
18.15-19.00					Mérnöki alapismeretek	
19.15-20.00						

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

II. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK**órarendje**

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 20.	Q127	febr. 21.	Q127	febr. 22.	Q127
márc. 6.	Q127	márc. 7.	Q127	márc. 8.	Q127
ápr. 10.	Q127	ápr. 11.	Q127	ápr. 12.	Q127
ápr. 24.	Q127	ápr. 25.	Q127	ápr. 26.	Q127
máj. 15.	Q127	máj. 16.	Q127	máj. 17.	Q127

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 II. évfolyamos részidős /levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
órarendje
 a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT-SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51ML35 Összefüggő nevelési, oktatási gyakorlat ⁵	Dr. Molnár György	30	2/12/4	vizsga
2.	BMEGT51ML36 Szakdolgozat ⁶	Dr. Sturcz Zoltán	-	1/1/0	

Csak a szakoktató végzettségűek számára meghirdetett tantárgyak:

1.	BMEGT51ML11 Szakmai-pedagógiai tervezési projekt I.	Dr. Kata János/ /Dr.Molnár György	10	10/10/0	vizsga
2.	BMEGT51ML12 Szakmai-pedagógiai tervezési projekt II.	Dr. Kata János/ /Dr.Molnár György	10	10/10/0	vizsga

1.	Szakirányú szakmai tárgy III. - IV.				
	Villamosmérnök szakirány				
1.1.	BMEVIHVM115 Relativisztikus elektrodinamika	Dr. Gyimóthy Szabolcs	5	20+0+0	félévközi jegy
1.2.	BMEVIVEM116 Villamos szigetelések és kisülések	Dr. Tamus Ádám	5	20+0+0	félévközi jegy
	Szakirányú szakmai tárgy III. - IV. - V.				
	Mérnök informatikus szakirány				
1.1.	BMEVISZM101 Információelmélet	Dr. Pintér Márta	4	15/0/0	félévközi jegy
1.2.	BMEVIAUM105 Szoftverarchitektúrák	Dr. Charaff Hassan	4	15/0/0	félévközi jegy
1.3.	BMEVIAUM209 Integrált információs rendszerek	Dr. Juhász Sándor	4	10/5/0	vizsga

⁵ A konzultációkat és a foglalkozásokat a tantárgy előadóival egyeztetett időpontban tartjuk!

⁶ A konzultációkat és a foglalkozásokat a tantárgy előadóival egyeztetett időpontban tartjuk!

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 II. évfolyamos részidős /levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
órarendje
 a 2012/2013-as tanév 2. félévére

Tárgyak időbeosztása

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00		Szakirányú szakmai tárgy III. ⁷			
09.15-10.00					
10.15-11.00					
11.15-12.00		Szakirányú szakmai tárgy IV. ⁸			
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00					
15.15-16.00		Szakirányú szakmai tárgy V. ⁹			
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

Időpontok

Kedd	Terem
febr. 12.	Tanári
febr. 26.	
márc. 19.	útmutatás
ápr. 16.	szerint!
máj. 7 .	

⁷ A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

⁸ A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

⁹ A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

III. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK**órarendje**

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT-SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51AL20 Logisztikai rendszerek és üzemszervezés	Dr. Kata János	4	10+0+0	félévközi jegy
2.	BMEGT20AL05 Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	Dr. Kövesi János/Kelemen Tamás	4	20+0+0	félévközi jegy
3.	BMEGT51AL21 Oktatásmódszertan I.	Dr. Molnár György/Horváth Imréné dr. Baráti Ilona/Horváth Cz. János/Csaplár Attiláné/Dr. Tóth Péter/Dr. Kata János/Csécsei Pál	3	5+5+0	vizsga
4.	BMEGT51AL22 Oktatástechnológia	Horváth Cz. János	4	10+5+0	félévközi jegy
5.	<i>Szakmai differenciálás 2.</i>				
<i>Elektronikai szakirány</i>					
5.1.	BMEVIETA000 Elektronikai technológia	Horváth Eszter/Dr. Krammer Olivér	5	15+10+0	vizsga
<i>Építészeti szakirány</i>					
5.2.	BMEEOEMA7L2 Építőanyagok II.	Dr. Borosnyói Adorján	5	15+10+0	vizsga
<i>Gépészeti szakirány</i>					
5.3.	BMEKOGJ4172 Járműrendszerek	Dr. Kádár Lehel	6	15+10+0	vizsga
<i>Informatikai szakirány</i>					
5.4.	BMEV8IA044 Digitális technika II.	Dr. Arató Péter	5	15+10+0	vizsga
<i>Könnyűipari szakirány</i>					
5.5.	BMEVEFAASO2 Textilipari technológia	Dr. Csiszár Emília	5	15+10+0	vizsga
<i>Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány</i>					
5.6.	BMEVEKFAML2 Környezeti kémia és technológia	Dr. Bajnóczy Gábor	5	15+10+0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Járműtechnikai modul</i>					
5.7.	BMEKOGJ4172 Járműrendszerek	Dr. Kádár Lehel	5	15+10+0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul</i>					
5.8.	BMEKOKUA972 Logisztikai rendszerek, logisztikai folyamatok	Dr. Kovács Péter	5	15+10+0	vizsga

<i>Vegyipari szakirány</i>					
5.9.	BMEVEKFAML2 Környezeti kémia és technológia	Dr. Bajnóczy Gábor	5	15+10+0	vizsga
6.	<i>Szakmai differenciálás 3.</i>				
<i>Elektronikai szakirány</i>					
6.1.	BMEVIEEA077 Mikroelektronika	Dr. Mizsei János	5	15+10+0	vizsga
<i>Építészeti szakirány</i>					
6.2.	BMEEOMEA7L1 Építőmérnöki ábrázolás	Vajnáné Horn Valéria	5	15+10+0	vizsga
<i>Gépészeti szakirány</i>					
6.3.	BMEGEGTAPL1 Gépgyártástechnológia	Dr. Szalay Tibor	5	15+10+0	vizsga
<i>Informatikai szakirány</i>					
6.4.	BMEVIII045 Programozás	Dr. Szeberényi Imre	5	15+10+0	vizsga
<i>Könnyűipari szakirány</i>					
6.5.	BMEGT51AL24 Papír és nyomdaipari technológia	Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália	5	15+10+0	vizsga
<i>Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány</i>					
6.6.	BMEGT42AL04 Hulladékgazdálkodás	Dr. Bartus Gábor	5	15+10+0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Járműtechnikai modul</i>					
6.7.	BMEKOGJ4371 Gépjárművek üzeme	Dr. Varga Ferenc	6	15+10+0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul</i>					
6.8.	BMEKOKUA973 Anyagmozgatási, raktározási rendszerek és folyamatok	Dr. Kovács Péter	5	15+10+0	vizsga
<i>Vegyipari szakirány</i>					
6.9	BMEGT42AL02 Ipari ökológia	Dr. Kósi Kálmán/Ladoneczki Gábor	5	15+10+0	vizsga
7.	<i>Szakmai differenciálás 4.</i>				
<i>Elektronikai szakirány</i>					
7.1.	BMEVITMA001 Az infokommunikáció alapjai	Dr. Kovács Gábor/Dr. Csopaki Gyula	5	15+10+0	vizsga
<i>Építészeti szakirány</i>					
7.2.	BMEEOMEA7L2 Épületszerkezetten, építéstechnológia	Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona	5	15+10+0	vizsga
<i>Gépészeti szakirány</i>					
7.3.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	5	15+10+0	vizsga

<i>Informatikai szakirány</i>					
7.4.	BMEVITMA001 Az infokommunikáció alapjai	Dr. Kovács Gábor/Dr. Csopaki Gyula	5	15+10+0	vizsga
<i>Könnyűipari szakirány</i>					
7.5.	BMEGT51AL25 Bőripari technológia	Kovácsyné Szemenyei Katalin	5	15+10+0	vizsga
<i>Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány</i>					
7.6.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	5	15+10+0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Járműtechnikai modul</i>					
7.7.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	4	15+10+0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul</i>					
7.8.	BMEGT51AL23 Közlekedésüzemi optimalizáló eljárások	Dr. Kata János	5	15+10+0	vizsga
<i>Vegyipari szakirány</i>					
7.9.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	5	15+10+0	vizsga

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 III. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés
MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK
órarendje
 a 2012/2013-as tanév 2. félévére

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00	Log. rendszerek és üzemszerv.	Oktatásmódszertan	Szakmai differenciálás 3.		
09.15-10.00					
10.15-11.00	Oktatás-technológia	Szakmai differenciálás 2.	Szakmai differenciálás 4.		
11.15-12.00					
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00	Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	Szakmai differenciálás 2.			
15.15-16.00					
16.15-17.00		Szakmai differenciálás 3.			
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
febr. 11.	Q139	febr. 12.	Q139	febr. 13.	Q139
márc. 4.	Q139	márc. 5.	Q139	márc. 6.	Q139
márc. 25.	Q139	márc. 26.	Q139	márc. 27.	Q139
ápr. 15.	Q139	ápr. 16.	Q139	ápr. 17.	Q139
máj. 6.	Q139	máj. 7.	Q139	máj. 8.	Q139

BME BSc ALAPKÉPZÉSEI SZÁMÁRA**Nappali tagozat****órarendje**

a 2012/2013-as tanév 2. félévére

Társkarok számára kötelezően választható tantárgyak (a Kari tanterveknek megfelelően)

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZÁ M	KÖVETELMÉNY	KREDIT- SZÁM
1.	BMEGT51A014 Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András	2	félévközi jegy	3

Társkarok számára szabadon választható tantárgyak

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY	KREDIT- SZÁM
1.	BMEGT51A001 Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András	1+1	félévközi jegy	2
2.	BMEGT51A003 Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	3
3.	BME GT51A004 Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán/	1+1	félévközi jegy	3
4.	BMEGT51A017 Tanulástörténet és kommunikációtechnika	Dr. Nyíri Kristóf	1+1	félévközi jegy	2
5.	BMEGT51A018 Szakképzés és munkaerőpiac	Szabóné dr. Berki Éva	1+1	félévközi jegy	2
6.	BMEGT51A020 Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó/Dr. Molnár György	1+1	félévközi jegy	2
7.	BMEGT51A021 Tanulástechnika	Dr. Kata János	1+1	félévközi jegy	2
8.	BMEGT51A022 Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	1+1	félévközi jegy	2
9.	BMEGT51A023 Oktatás és technológia	Dr. Molnár György/Horváth Cz. János/Csécsei Pál	1+1	félévközi jegy	2
10.	BMEGT51A024 Nemzetközi protokoll és etikett*	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	2

***Figyelem:** CSAK a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (GTK) hallgatói számára!

Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul

A mérnöktanári és közgazdásztanári mesterszakra való későbbi belépés előfeltétele a 10 kredit értékű pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul elvégzése azok számára, akik nem rendelkeznek a jogszabályi előírásoknak megfelelő, igazolt pedagógiai és pszichológiai tanulmányokkal.

A modul teljesíthető a BSc/MSc mérnöki/informatikai és közgazdasági BSc/MSc tanulmányok során vagy a részidős/levelező tanári mesterképzéssel (MA) párhuzamosan.

A modul két kötelező és három kötelezően választható tárgyból épül fel.

A tantárgyak megtalálhatóak a BME GTK APPI által az egyetemi karok számára ajánlott kötelezően választható, ill. szabadon választható tantárgyak csoportjában.

Mérnöktanári mesterszak (MA) alapozó 10 kredites tantervi szerkezete:

Tantárgyak megnevezése		Típus	Jelleg	1.	2.	3.
1. félév						
Pedagógia		K	PE	1/1//0/v/2		
Kötelezően választható Pszichológiai blokk		KV	PSZ	1/1/0/f/2		
Összes félévi				1v/1f/4kr		
2. félév						
Pszichológia		K	PSZ		1/1/0/v/2	
Kötelezően választható Pedagógiai blokk		KV	PE		1/1/0/f/2	
Összes félévi					1v/1f/4kr	
3. félév						
Kötelezően választható Pedagógiai blokk		KV	PE			1/1/0/f/2
Összes félévi						1/f/2kr
Összes						2v/3f/10kr

A modul kötelező tantárgyai:

SOR-SZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ.	KÖVETELM.	KREDIT SZÁM
1.	BMEGT51A001 Pedagógia	Dr. Benedek András	2	vizsga	2
2.	BMEGT52A002 Pszichológia	Dr. Takács Ildikó	2	vizsga	2

A modul kötelezően választható tantárgyai:

Pszichológiai blokk:

SOR-SZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ.	KÖVETELM.	KREDIT SZÁM
1.	BMEGT52A010 Társas kapcsolatok pszichológiája	Dr. Bodnár Gabriella	2	félévközi jegy	2
2.	BMEGT52A012 Vezetői képességek fejlesztése	Dr. Bodnár Gabriella/Krasz Katalin	2	félévközi jegy	2
3.	BMEGT52A006 Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	2	félévközi jegy	2

Pedagógiai blokk:

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY	KREDIT-SZÁM
1.	BMEGT51A001 Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András	1+1	félévközi jegy	2
2.	BMEGT51A003 Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	3
3.	BME GT51A004 Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán/	1+1	félévközi jegy	3
4.	BMEGT51A017 Tanulástörténet és kommunikációtechnika	Dr. Nyíri Kristóf	1+1	félévközi jegy	2
5.	BMEGT51A018 Szakképzés és munkaerőpiac	Szabóné dr. Berki Éva	1+1	félévközi jegy	2
6.	BMEGT51A020 Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó/Dr. Molnár György	1+1	félévközi jegy	2
7.	BMEGT51A021 Tanulástechnika	Dr. Kata János	1+1	félévközi jegy	2
8.	BMEGT51A022 Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	1+1	félévközi jegy	2
9.	BMEGT51A023 Oktatás és technológia	Dr. Molnár György/Horváth Cz. János/Csécsei Pál	1+1	félévközi jegy	2
10.	BMEGT51A024 Nemzetközi protokoll és etikett*	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	2

***Figyelem:** CSAK a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (GTK) hallgatói számára!