

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

ÓRAREND

2014/2015-ös tanév
2. félév

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2014/2015-ös 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. Gresits István	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 Szalóki Tiborné	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				Szakrajz és ábrázolástechnika	Matematika
10.15-11.00			Matematika		<i>Szab. vál. 2. csoport</i>
11.15-12.00					
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00				Pedagógiai pszichológia *	
15.15-16.00			Szociológia		<i>Szab. vál. 1. csoport **</i>
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00			Műszaki kémia		
19.15-20.00					

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 11.	QA121	febr. 12.	QA121	febr. 13.	QA121
febr. 25.	QA121	febr. 26.	QA121	febr. 27.	QA121
ápr. 22.	QA121	ápr. 23.	QA121	ápr. 24.	QA121

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 2014/2015-ös 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. Gresits István	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 Szalóki Tiborné	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			Szakrajz és ábrázolástechnika	Fizika labor*	Matematika ea.		
10.15-11.00							
11.15-12.00							
12.15-13.00							
13.15-14.00					Pszichológia ea.		
14.15-15.00							
15.15-16.00			Szakrajz és ábrázolástechnika	Fizika labor*			
16.15-17.00							
17.15-18.00							
18.15-19.00							
19.15-20.00							

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
márc. 11.	QA121	márc. 12.	QA121	márc. 13.	QA121

Jelmagyarázat: * Tanári útmutatás szerint

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2014/2015-ös -es 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.	BMEVEKF100 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 Szalóki Tiborné	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					

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
máj. 06.	QA121	máj. 07.	QA121	máj. 08.	QA121.

Jelmagyarázat: * 12:30-tól 16:00-ig

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 I. évfolyamos levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
 a 2014/2015-ös tanév 2. félévére

4 félévesek számára

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<i>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul Kötelezően választható tárgyak</i>					
1.	BMEGT52ML04 Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	2	5/5/0	félévközi jegy
<i>Pedagógiai-pszichológiai 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/Benczik Judit	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	Horváth Cz. János/ Nagy Katalin	3	0/15/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51ML09 Pedagógiai gyakorlat	Horváth Cz. János/ Nagy Katalin	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 (mérnök-tanári és közgazdász-tanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak)					
Mérnök-tanár					
<i>Szakirányú szakmai tárgy III. – IV. - V.</i>					
1.	<i>Környezetmérnök/Vegyésmérnök/Biomérnök szakirány</i>				
1.1.	BMEVEKFMMT1 Környezetbarát eljárások	Dr. Simándi Béla	4	10/0/10	félévközi jegy
1.2.	BMEVEMBMMT1 Környezet-toxicológia	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. Lublói Éva	2	10/0/0	félévközi jegy
3.	<i>Építészmérnök szakirány</i>				
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.	<i>Gépészmérnök szakirány</i>				
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.	<i>Könnyűipari szakirány</i>				
5.1.	BMEVEKFMMT1 Környezetbarát eljárások	Dr. Simándi Béla	4	10/0/10	félévközi jegy
5.2.	BMEVEMBMMT1 Környezet-toxikológia	Dr. Molnár Mónika	3	10/0/5	vizsga
5.	<i>Közlekedésmérnök szakirány</i>				
5.1.	BMEKOKUM959 Közlekedési informatika	Dr. Csiszár Csaba	5	10/10/0	félévközi jegy
5.2.	BMEBMEKOKUM960 Közlekedési áramlatok	Dr. Debreczeni Gábor	4	10/5/0	vizsga
6.	<i>Mérnök informatikus szakirány</i>				
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
	<i>Villamosmérnök szakirány</i>				
7.1.	BMEVIMIM108 Méréselmélet	Dr. Péceli Gábor	4	15/0/0	félévközi jegy
7.2.	BMEVIHVM107 Hírközlélmélet	Dr. Bitó János	4	15/0/0	félévközi jegy
	Közgazdásztanár				
	<i>Szakirányú szakmai tárgy III. –IV.</i>				
1.	<i>Pénzügy és számvitel szakirány</i>				
1.1.	BMEGT35ML33 Vállalati pénzügyek I.	Dr. Tóth Tamás	4	10/10/0	vizsga
2.	<i>Vállalkozási ismeretek szakirány</i>				
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.	<i>Kereskedelem és marketing szakirány</i>				
3.1.	BMEGT20ML40 Szolgáltatásmarketing	Dr. Szalkai Zsuzsanna	4	10/5/0	félévközi jegy
3.2.	BMEGT20ML24 Integrált marketing kommunikáció	Magyar Mária	3	10/5/0	vizsga

4.	<i>Elméleti gazdaságtan szakirány</i>				
4.1.	BME GT 30 ML01 Közösségi és intézményi közgazdaságtan	Dr. Daruka Magdolna	5	20/0/0	vizsga
4.2.	BME GT 30 ML02 Empirikus gazdaságtudomány	Dr. Ligeti Zsombor	4	10/0/0	vizsga

Csak a szakoktató végzettségük 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

**Tárgyak időbeosztása
4 féléves képzés
BSc, főiskolai végzettség**

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 . (kivételek: építőipari szakirány: Módszertan I.)
11.15-12.00						
12.15-13.00			Szakmai- pedagógiai tervezési projekt I.*	Szakirányú módszertan I. (kivételek: építőipari szakirány: Szakirányú szakmai tárgy IV.)	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						
17.15-18.00						
18.15-19.00						
19.15-20.00						

*Tanári útmutatás szerint!

Közgazdász tanár csoport

febr. 17.	QA139	febr. 18.	QA139	febr. 19.	QA139	febr. 20.	*
márc.03.	QA139	márc.04.	QA139	márc.05.	QA139	márc.06.	*
márc.17.	QA139	márc. 18.	QA139	márc. 19.	QA139	márc. 20.	*
ápr. 14.	QA139	ápr.15.	QA139	ápr. 16.	QA139	ápr. 17.	
máj. 12.	QA139	máj. 13.	QA139	máj. 14.	.QA139	máj. 15.	*

¹ A szakanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

² A szakanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

³ A szakanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

*CSAK SZAKOKTATÓK RÉSZÉRE! Előadóval történt egyeztetés szerint. Az első alkalom nem kerül megtartásra!

3 félévesek számára

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<i>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul Kötelezően választható tárgyak</i>					
1.	BMEGT52ML04 Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	2	5/5/0	félévközi jegy
<i>Pedagógiai-pszichológiai 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/Benczik Judit	4	10/5/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51ML22 Szakirányú módszertan II.	Szabóné dr. Berki Éva/ /Dr. Tóth Péter/Csécsei Pál/ /Dr. Baráti Ilona/Dr. Kata János/ Benczik Judit	5	10/5/0	vizsga
3.	BMEGT51ML10 Digitális pedagógia	Dr. Benedek András	4	10/5/0	vizsga
4.	BMEGT52ML02 Pszichológia II.	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	10/5/0	vizsga
5.	BMEGT51ML23 Módszertani projekt	Dr. Molnár György	3	5/10/0	vizsga
6.	BMEGT51ML07 Oktatásmélt	Dr. Benedek András	4	10/5/0	vizsga
7.	BMEGT51ML08 Pedagógiai projekt	Dr. Molnár György	3	0/15/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51ML09 Pedagógiai gyakorlat	Dr. Molnár György	3	0/15/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51ML33 Szakdolgozati szeminárium	Dr. Molnár György	5	10/5/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51ML13 <i>Szabadon választott tárgy II.</i> Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	2	10/0/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51ML34 Zárószigorlat	Dr. Molnár György	0	0	szigorlat

**3 félévesek számára
MSc, egyetemi végzettség**

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00			<i>Ped.-pszich. el. modul</i>	Pedagógiai gyakorlat	Módszertani projekt
09.15-10.00			Pszichológia		
10.15-11.00					
11.15-12.00				Pedagógiai projekt	Digitális pedagógia (kivétel: építőipari szakirány=Módszertan I.)
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00			Módszertan I. (kivétel: építőipari szakirány = Digitális pedagógia)	Szab.vál. tárgy II.	Szakirányú módszertan II
15.15-16.00			Művelődéstörténet		
16.15-17.00					Oktatáselmélet
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

Mérnökstanár csoport

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 24.	QA139	febr. 25.	QA139	febr. 26.	QA139	febr. 27.	*
márc. 10.	QA139	márc. 11.	QA139	márc. 12.	QA139	márc. 13.	*
márc. 24.	QA139	márc. 25.	QA139	márc. 26.	QA139	márc. 27.	*
ápr. 21.	QA139	ápr. 22.	QA139	ápr. 23.	QA139	ápr. 24.	*
máj. 5.	QA139	máj. 6.	QA139	máj. 7.	QA139	máj. 8.	*

*Tanári útmutatás szerint!

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.
1. félév				
Pedagógia	K	PE	1/1//0/v/2	
Pszichológia	K	PSZ	1/1/0/v/2	
<i>Kötelezően választható Pedagógiai blokk</i>	KV	PE	1/1/0/f/2	
<i>Kötelezően választható Pedagógiai blokk</i>	KV	PE	1/1/0/f/2	
Összes félévi			2v/2f/8kr	
2. félév				
<i>Kötelezően választható Pszichológiai blokk</i>	KV	PSZ		1/1/0/f/2
Összes félévi				1f/2kr
Összes				2v/3f/10kr

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

II. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2014/2015-ös 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	Dr. Molnár László	4	5/0/10	félévközi jegy
3.	BMEGT52AL01 Munkavédelem - ergonómia	Dr. Németh Edit	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		
10.15-11.00			Oktatáselmélet	CAD alapjai (R. ép. 115.)	Minőségmenedzsment
11.15-12.00					
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00					
15.15-16.00					
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 18.	QA127	febr. 19.	QA127	febr. 20.	QA127
márc. 04.	QA127	márc. 05.	QA127	márc. 06.	QA127
márc. 18.	QA127	márc. 19.	QA127	márc. 20.	QA127
ápr. 15.	QA127	ápr. 16.	QA127	ápr. 17.	QA127
máj. 13.	QA127.	máj. 14.	QA127	máj. 15.	QA127

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 II. évfolyamos részidős /levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
órarendje
 a 2014/2015-ös tanév 2. félévére

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT-SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51ML35 Összefüggő nevelési, oktatási gyakorlat ⁴	Dr. Molnár György	30	10/60/20	vizsga
2.	BMEGT51ML36/37 Szakdolgozat ⁵	Dr. Sturcz Zoltán	-	5/5/0	

Csak a szakoktató végzettségűek számára meghirdetett tantárgyak:

1.	BMEGT51ML11 Szakmai-pedagógiai tervezési projekt I. ⁶	Dr. Kata János/ /Dr.Molnár György	10	10/10/0	vizsga
2.	BMEGT51ML12 Szakmai-pedagógiai tervezési projekt II. ⁷	Dr. Kata János/ /Dr.Molnár György	10	10/10/0	vizsga

⁴ A konzultációkat és a foglalkozásokat a tantárgy előadóival egyeztetett időpontban tartjuk!

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

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

⁷ A konzultációkat és a foglalkozásokat a tantárgy előadóival egyeztetett időpontban tartjuk!

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

III. évfolyamos levelező tagozatos BSc képzés

MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

órarendje

a 2014/2015-ös 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. Kalló Noémi/Kelemen Tamás	4	20+0+0	félévközi jegy
3.	BMEGT51AL21 Oktatásmódszertan I.	Dr. Molnár György/Horváth Imréné dr. Baráti Ilona/Horváth Cz. János/Bencsik Judit/Dr. Tóth Péter/Dr. Kata János/Csécsei Pál/Novák Ferenc	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	Dr. Krammer Olivér/Jakab László	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.	BMEVIA044 Digitális technika II.	Dr. Vajta László	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

Vegyipari szakirány					
5.9.	BMEVEKFAML2 Környezeti kémia és technológia	Dr. Bajnóczy Gábor	5	15+10+0	vizsga
6.	<i>Szakmai differenciálás 3.</i>				
Elektronikai szakirány					
6.1.	BMEVIEEA077 Mikroelektronika	Dr. Mizsei János	5	15+10+0	vizsga
Építészeti szakirány					
6.2.	BMEEOMEA7L1 Építőmérnöki ábrázolás	Vajnáné Horn Valéria	5	15+10+0	vizsga
Gépészeti szakirány					
6.3.	BMEGEGTAPL1 Gépgyártástechnológia	Dr. Szalay Tibor	5	15+10+0	vizsga
Informatikai szakirány					
6.4.	BMEVIIIA045 Programozás	Dr. Szeberényi Imre	5	15+10+0	vizsga
Könyvüipari szakirány					
6.5.	BMEGT51AL24 Papír és nyomdaipari technológia	Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália	5	15+10+0	vizsga
Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány					
6.6.	BMEGT42AL04 Hulladékgazdálkodás	Dr. Bartus Gábor	5	15+10+0	vizsga
Közlekedési szakirány Járműtechnikai modul					
6.7.	BMEKOGJ4371 Gépjárművek üzeme	Dr. Varga Ferenc	6	15+10+0	vizsga
Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul					
6.8.	BMEKOKUA973 Anyagmozgatási, raktározási rendszerek és folyamatok	Dr. Kovács Péter	5	15+10+0	vizsga
Vegyipari szakirány					
6.9	BMEGT42AL02 Ipari ökológia	Dr. Kósi Kálmán/Ladoneczki Gábor	5	15+10+0	vizsga
7.	<i>Szakmai differenciálás 4.</i>				
Elektronikai szakirány					
7.1.	BMEVITMA001 Az infokommunikáció alapjai	Dr. Kovács Gábor/Dr. Csopaki Gyula	5	15+10+0	vizsga
Építészeti szakirány					
7.2.	BMEEOMEA7L2 Épületszerkezetten, építéstechnológia	Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona	5	15+10+0	vizsga
Gépészeti szakirány					
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>Könyvüipari 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 2014/2015-ös tanév 2. félévére

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

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
febr. 23.	QA121	febr. 24.	QA121	febr. 25.	QA121
márc. 9.	QA121	márc. 10.	QA121	márc. 11.	QA121
márc. 23.	QA121	márc. 24.	QA121	márc. 25.	QA121
ápr. 20.	QA121	ápr. 21.	QA121	ápr. 22.	QA121
máj. 04.	QA121	máj. 05.	QA121	máj. 06.	QA121

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

a 2014/2015-ös tanév 2. félévére

Társkarok számára kötelezően választható tantárgyak (a Kari tanterveknek megfelelően)

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY	KREDIT-SZÁM
1.	BMEGT51A014 Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András/ Dr. Molnár György	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/ Dr. Molnár György/Vidékiné dr. Reményi Judit	1+1	félévközi jegy	2
2.	BMEGT51A003 Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	3
3.	BME GT51A004 Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán/Szalóki Tiborné	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 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 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.
1. félév				
Pedagógia	K	PE	1/1/0/v/2	
Pszichológia	K	PSZ	1/1/0/v/2	
<i>Kötelezően választható Pedagógiai blokk</i>	KV	PE	1/1/0/f/2	
<i>Kötelezően választható Pedagógiai blokk</i>	KV	PE	1/1/0/f/2	
Összes félévi			2v/2f/8kr	
2. félév				
<i>Kötelezően választható Pszichológiai blokk</i>	KV	PSZ		1/1/0/f/2
Összes félévi				1f/2kr
Összes				2v/3f/10kr

A modul kötelező tantárgyai:

SOR-SZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ.	KÖVETELM.	KREDIT SZÁM
1.	BMEGT51A001 Pedagógia	Dr. Benedek András/ Dr. Molnár György	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/ Dr. Molnár György/ Vidékiné dr. Reményi Judit	1+1	félévközi jegy	2
2.	BMEGT51A003 Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	3
3.	BMEGT51A004 Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán/Szalóki Tiborné	1+1	félévközi jegy	3
4.	BMEGT51A017 Tanulástörténet és kommunikációtechnika	Dr. Nyíri Kristóf	1+1	félévközi jegy	2
5.	BMEGT51A018 Szakképzés és munkaerőpiac	Nagy Katalin	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!