

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

## **ÓRAREND**

**2012/2013-as tanév**  
**MA képzés**

**GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**  
 I. évfolyamos részidős/levelező tagozatos  
**MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)**  
**órarendje**  
 2012/2013-as tanév  
 1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<i><b>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul</b></i> <i><b>Kötelező és választható tárgyak</b></i> <i>(Azok számára, akiknek nincs pedagógiai előképzettségük)</i>					
1.	BMEGT52ML03 Pszichológia	Dr. Házy Judit	2	5/5/0	vizsga
2.	BMEGT51ML25 Pedagógia	Dr. Sz. Lukács János	2	5/5/0	vizsga
3.	BMEGT51ML26 Prezentáció (Pedagógia választható)	Lőrincz Éva	2	5/5/0	félévközi jegy
<i><b>Pedagógiai-pszichológiai</b></i> <i><b>Kötelező és választható tárgyak</b></i>					
1.	BMEGT52ML01 Pszichológia	Dr. Házy Judit	3	9/6/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51ML03 Neveléstan	Szabóné dr. Berki Éva	3	12/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51ML01 Gazdaság és szakképzés	Szabóné dr. Berki Éva	3	12/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51ML04 <i>Szabadon választott tárgy I.</i> Korszerű technológiák az oktatásban	Dr. Molnár György	2	9/6/0	félévközi jegy
<i><b>Kötelező szakmai alaptárgyak</b></i>					
	<b>Szakmai alaptárgy I.-II.</b>	<b>Mérnöktechnikai</b>	-	-	-
1.	BMETE90MX74 Matematika	Dr. Molnár Emil/ /Dr. Szántai Tamás	6	9/10/0	vizsga
2.	BMEGT51ML02 Rendszerelmélet	Dr. Kálmán Anikó	4	9/10/0	vizsga
	<b>Szakmai alaptárgy I. –II.</b>	<b>Közgazdásztechnikai</b>	-	-	-
1.	BMEGT30MS06 Közgazdaságtan	Dr. Daruka Magdolna	3	9/0/0	vizsga
2.	BMEGT30MS08 Közgazdasági elméletek története	Dr. Vigh László	3	10/0/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51ML02 Rendszerelmélet	Dr. Kálmán Anikó	4	9/10/0	vizsga

<b>Kötelező szakirányú szakmai tárgyak (mérnök-tanári és közgazdász-tanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak)</b> <i>(Azok számára akiknek nincs szakmai MSc, MA, illetve egyetemi végzettségük)</i>					
<b>Mérnök-tanári</b>					
<b>Szakirányú szakmai tárgy I. – II.</b>					
1.	<b><i>Vegyésmérnök/ Biomérnök/ Környezetmérnök szakirány</i></b>				
1.1.	BMEVEFAMMT1 Anyagtudomány	Koczkané Dr. Csiszár Emília	5	15/0/5	vizsga
1.2.	BMEVESAMMT1 Analitika	Dr. Koczka Béla	5	10/0/10	vizsga
2.	<b><i>Építőmérnök (Szerkezet) szakirány</i></b>				
2.1.	BMEEOTMM7141 Végeselemek módszere matematikai alapjai	Dr. Bojtár Imre	2	10/0/0	félévközi jegy
2.2.	BMEEOTMM7142 Mechanika MSc	Dr. Bojtár Imre	4	10/5/0	vizsga
3.	<b><i>Építészmérnök szakirány</i></b>				
3.1.	BMEEPRAMT12 Rajz 7.	Dr. Molnár Csaba	2	0/10/0	félévközi jegy
3.2.	BMEEPETMT11 Művészettörténet (építészeti)	Dr. Maróty Katalin	2	10/0/0	vizsga
4.	<b><i>Gépészmérnök szakirány</i></b>				
4.1.	BMEGEMMGTK1 Mechanika	Dr. Béda Gyula	4	10/0/5	vizsga
4.2.	BMEGEMTMSS2 Anyagtudomány	Dr. Dévényi László	4	10/10/0	vizsga
5.	<b><i>Könnyűipari szakirány</i></b>				
5.1.	BMEVEFAMMT1 Anyagtudomány	Koczkané Dr. Csiszár Emília	5	15/0/5	vizsga
5.2.	BMEVESAMMT1 Analitika	Dr. Koczka Béla	5	10/0/10	vizsga
6.	<b><i>Műszaki menedzser szakirány</i></b>				
6.1.	BMEGT20ML32 Minőségmenedzsment	Dr. Topár József	5	10/10/0	vizsga
6.2.	BMEGT20ML33 Projektmenedzsment	Dr. Sebestyén Zoltán	5	10/10/0	vizsga
7.	<b><i>Közlekedésmérnök szakirány</i></b>				
7.1.	BMEKOKGM957 Közlekedésgazdaságtan	Dr. Tánczos Lászlóné	4	10/5/0	vizsga
7.2.	BMEKOKAM958 Közlekedési automatika	Dr. Tarnai Géza	4	10/5/0	vizsga
8.	<b><i>Mérnök informatikus szakirány</i></b>				
8.1.	BMEVISZM101 Információelmélet	Dr. Pintér Márta	4	15/0/0	félévközi jegy
8.2.	BMEVIAUM105 Szoftverarchitektúrák	Dr. Charaff Hassan	4	15/0/0	félévközi jegy

9.	<b>Villamosmérnök szakirány</b>				
9.1.	BMEVIHVM115 Relativisztikus elektrodinamika	Dr. Gyimóthy Szabolcs	5	20/0/0	vizsga
9.2.	<b>BME</b> Villamos szigetelések és kisülések	Dr. Tamus Ádám	5	20/0/0	vizsga
10.	<b>Mechatronikai mérnök szakirány</b>				
10.1.	<b>BME</b> Mérés és modellezés	Dr. Halmai Attila	5	10/0/5	vizsga
10.2.	<b>BME</b> Számítógépes szimuláció	Dr. Lipovszki György	2	10/0/0	félévközi jegy
10.3.	<b>BME</b> Válogatott fejezetek az elektrotechnikából	Dr. Nagy István	4	10/10/0	vizsga
<b>Szakirányú szakmai tárgy III. – IV.</b>					
2.	<b>Építőmérnök (Szerkezet) szakirány</b>				
2.3.	BMEEOHSM7143 Méretezéselmélet	Dr. Szalai Kálmán	2	10/0/0	félévközi jegy
2.4.	BMEEOGTM7144 Talaj és szerkezet kölcsönhatása	Dr. Móczár Balázs	3	10/0/0	félévközi jegy
3.	<b>Építészmérnök szakirány</b>				
3.3.	BMEEPESMT11 Épületszerkezettan 8.	Dr. Kapovits Géza	4	10/10/0	vizsga
<b>Közgazdásztanári</b>					
<b>Szakirányú szakmai tárgy I. – II.</b>					
1.	<b>Pénzügy és számvitel szakirány</b>				
1.1.	BMEGT35M006 Üzleti gazdaságtan	Dr. Andor György	5	10/10/0	vizsga
1.2.	BMEGT35M007 Számvitel	Dr. Ormos Mihály	5	10/10/0	félévközi jegy
2.	<b>Elméleti gazdaságtan szakirány</b>				
2.1.	BMEGT30MS09 Dinamikus mikro- és makroökonómia	Dr. Meyer Dietmar	6	10/0/0	vizsga
2.2.	BMEGT30MS10 Nemzetközi gazdaságtan	Dr. Ligeti Zsombor	4	20/20/0	vizsga
3.	<b>Kereskedelem és marketing szakirány</b>				
3.1.	BMEGT20ML34 Marketing	Dr. Vágási Mária	5	10/10/0	vizsga
3.2.	BMEGT20ML35 Termék- és márkamenedzsment	Dr. Vágási Mária	5	10/10/0	vizsga
4.	<b>Vállalkozási ismeretek szakirány</b>				
4.1.	BMEGT20ML36 Kvantitatív módszerek	Dr. Kövesi János	5	10/10/0	félévközi jegy
4.2.	BMEGT20ML37 Szervezeti viselkedés	Dr. Gyökér Irén	3	10/10/0	vizsga

**Tantárgyak időbeosztása  
(Előadások)**

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	
08.15-09.00			Rendszerelmélet	Gazdaság és szakképzés	Szakirányú szakmai tárgy I.	
09.15-10.00						
10.15-11.00		<i>Ped.-pszich. el. mod.</i> Pszichológia				
11.15-12.00						
12.15-13.00		<i>Ped.-pszich. el. mod.</i> Prezentáció	Neveléstan		Szakirányú szakmai tárgy II.	
13.15-14.00						
14.15-15.00		<i>Ped.-pszich. el. mod.</i> Pedagógia		Pszichológia		
15.15-16.00						
16.15-17.00				<i>Szab. vál. tárgy I.</i> Korszerű techn. az oktatásban	Szakmai alaptárgy I- II. Matematika/ /Közgazdaságtan	
17.15-18.00						
18.15-19.00						
19.15-20.00						

**Előadások időpontja:**

**Valamennyi hallgató számára**

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
szept. 11.	<i>Q 139</i>	szept. 12.	<i>Q 139</i>	szept. 13.	<i>Q 139</i>	szept. 14.	*
okt. 2.	<i>Q 139</i>	okt. 3.	<i>Q 139</i>	okt. 4.	<i>Q 139</i>	okt. 5.	*
nov. 20.	<i>Q 139</i>	nov. 21.	<i>Q 139</i>	nov. 22.	<i>Q 139</i>	nov. 23.	*

\* Tanári útmutatás alapján

## Tantárgyak időbeosztása Gyakorlatok

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	
08.15-09.00			Rendszerelmélet	Gazdaság és szakképzés	Szakirányú szakmai tárgy I.	
09.15-10.00				Ped.-pszich. el. mod. Pszichológia		Neveléstan
10.15-11.00						
11.15-12.00						
12.15-13.00		Ped.-pszich. el. mod. Prezentáció				
13.15-14.00						
14.15-15.00		Ped.-pszich. el. mod. Pedagógia	Matematika Közgazdaságtan/Közgazd. elméletek története	Pszichológia	Szakirányú szakmai tárgy II.	
15.15-16.00						
16.15-17.00				Matematika Közgazd. elméletek története		
17.15-18.00			Szab vál. tárgy I. Korszerű techn. az oktatásban			
18.15-19.00						
19.15-20.00						

### Gyakorlatok

#### 1. tankör (közgazdásztanárok)

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
**		okt. 24.	Q 139	okt. 25.	Q 139	okt. 26.	*
dec. 11.	Q 139	dec. 12.	Q 139	dec. 13.	Q 139	dec. 14.	*

#### 2. tankör (mérnökstanárok)

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
okt. 16.	Q139	okt. 17.	Q139	okt. 18.	Q139	okt. 19.	*
dec. 4.	Q139	dec. 5.	Q139	dec. 6.	Q139	dec. 7.	*

\* Tanári útmutatás alapján!

\*\*A pedagógiai/pszichológiai modul az ünnep miatt (október 23-a kedd helyett) - tanári egyeztetés után - egy pénteki nap délután kerül megtartásra!

## Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul

A mérnökstanári 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 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.

### Mérnökstanári és közgazdászstanári mesterszak (MSc) alapozó 10 kredites tantervi szerkezete:

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

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

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<i><b>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul</b></i> <i><b>Kötelezően választható tárgyak</b></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><b>Pedagógiai-pszichológiai</b></i> <i><b>Kötelező, kötelezően választható és választható tárgyak</b></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	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
<b>Kötelező szakirányú szakmai tárgyak (mérnök-tanári és közgazdász-tanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak)</b>					
<b>Mérnök-tanár</b>					
<i><b>Szakirányú szakmai tárgy III. – IV. - V.</b></i>					
1.	<i><b>Környezetmérnök/Vegyésmérnök/Buomérnök szakirány</b></i>				
1.1.	BMEVEKFMMT1 Környezetbarát eljárások	Dr. Simándi Béla	4	10/0/10	félévközi jegy
1.2.	BMEVEMBMMT1 Környezet-toxicológia	Dr. Gruiz Katalin	3	10/0/5	vizsga
2.	<i><b>Építőmérnök(szerkezet) szakirány</b></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.	<b>Építészmérnök szakirány</b>				
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.	<b>Gépészmérnök szakirány</b>				
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.	<b>Könyvüipari szakirány</b>				
5.1.	BMEVEKFMMT1 Környezetbarát eljárások	Dr. Simándi Béla	4	10/0/10	félévközi jegy
5.2.	BMEVEMBMMT1 Környezet-toxicológia	Dr. Gruiz Katalin	3	10/0/5	vizsga
5.	<b>Közlekedésmérnök szakirány</b>				
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.	<b>Mérnök informatikus szakirány</b>				
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
<b>Közgazdászatanár</b>					
<b>Szakirányú szakmai tárgy III. –IV.</b>					
1.	<b>Pénzügy és számvitel szakirány</b>				
1.1.	BMEGT35ML33 Vállalati pénzügyek I.	Dr. Tóth Tamás	4	10/10/0	vizsga
2.	<b>Vállalkozási ismeretek szakirány</b>				
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.	<b>kereskedelem és marketing szakirány</b>				
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. <sup>1</sup>
09.15-10.00			Pszichológia		
10.15-11.00					Pedagógiai projekt
11.15-12.00					
12.15-13.00			Szakirányú módszertan I.	Szab.vál. tárgy II.	Szakirányú szakmai tárgy V. <sup>3</sup>
13.15-14.00					
14.15-15.00			<i>Ped.-pszich. el. modul<sup>4</sup></i>	Művelődéstörténet	Oktatáselmélet
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. 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!

<sup>1</sup> A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

<sup>2</sup> A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

<sup>3</sup> A szaktanszékkal történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

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

## Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul

A mérnök tanári és közgazdász tanári 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.

### Mérnök tanári mesterszak (MA) alapozó 10 kredités tantervi szerkezete:

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

**GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**  
 II. évfolyamos részidős /levelező tagozatos  
**MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)**

**órarendje**

2012/2013-as tanév

1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51ML22 Szakirányú módszertan II.	Szabóné dr. Berki Éva/ /Dr. Tóth Péter/Csécsei Pál/Dr. Baráti Ilona/Dr. Kata János/Csaplár Attiláné	5	10/5/0	vizsga
2.	BMEGT51ML10 Digitális pedagógia	Dr. Benedek András	4	10/5/0	vizsga
3.	BMEGT51ML23 Módszertani projekt	Dr. Molnár György	3	5/10/0	vizsga
4.	BMEGT51ML31 Pedagógiai kutatás-módszertan	Vidékiné dr. Reményi Judit	3	10/5/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51ML32 Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	3	5/5/0	félévközi jegy
6.	<i>Szabadon választott tárgy III.</i> BMEGT51ML05 Tanulás és önképzés a mérnöki gyakorlatban	Vidékiné dr. Reményi Judit	2	10/0/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51ML33 Szakdolgozati szeminárium	Dr. Molnár György	5	10/5/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51ML34 Zárószigorlat		0	0	-
9.	<i>Szakirányú szakmai tárgy V.</i>	Részletezve lásd alább			
<b>Kötelező szakirányú szakmai tárgyak (mérnökstanári és közgazdászstanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak)</b> (Azok számára akiknek nincs szakmai MSc, MA, illetve egyetemi végzettségük)					
<b>Mérnökstanár</b>					
<b>Szakirányú szakmai tárgy V.-VII.</b>					
<b>Vegyészmérnök (Biomérnök) szakirány</b>					
9.1.	BMEVEMBMMT2 Biomérnöki műveletek és folyamatok	Dr. Sevella Béla	5	10/0/10	vizsga
<b>Könnyűipari mérnök szakirány</b>					
9.2.	BMEVEFAMMT2 Textilkémiai technológia	Dr. Csiszár Emília	5	10/0/10	vizsga
<b>Építészmérnök szakirány</b>					
9.3.	BMEEPRAMT14 Rajz 9.	Dr. Tari Gábor	2	0/10/0	félévközi jegy
9.3.	BMEEPETMT13 Tervezéselmélet	Dr. Simon Mariann	2	10/0/0	vizsga

9.3.	BMEEPEKMT11 Építéskivitelezés 5.	Dr. Gyulai Judit	2	10/0/0	félévközi jegy
<b>Gépészmérnök szakirány</b>					
9.4.	BMEGEMIMA01 Mérés, jelfeldolgozás	Dr. Halász Gábor/Dr. Huba Antal	4	10/0/5	félévközi jegy
<b>Közlekedésmérnök szakirány</b>					
9.5.	BMEKOKUMT94 Közlekedés üzemtan	Dr. Havas Péter	5	10/10/0	vizsga
<b>Építőmérnök (Szerkezet és Infrastruktúra) szakirány</b>					
9.6.	BMEEOHSM7L5 Feszített szerkezetek	Dr. Farkas György	2	5/5/0	félévközi jegy
9.6.	BMEEOHSM5L6 Kísérleti szerkezetanalízis	Dr. Horváth László	2	5/5/0	félévközi jegy
<b>Mérnök informatikus szakirány</b>					
9.7.	BMEVITMM224 Ember-gép interfész	Dr. Zainkó Csaba	4	10/5/0	vizsga
9.7.	BMEVIMIM100 Formális módszerek	Dr. Majzik István	4	15/0/0	félévközi jegy
9.7.	BMEVIHIM134 Hálózati architektúrák	Dr. Zsóka Zoltán	4	10/5/0	vizsga
<b>Villamosmérnök szakirány</b>					
9.8.	BMEVIMIM108 Méréselmélet	Dr. Péceli Gábor	4	15/0/0	félévközi jegy
9.8.	BMEVIEEM281 Mikroelektronika alapjai	Dr. Hosszú Gábor	4	10/1/0	vizsga
9.8.	BMEVIHVM107 Hírközlésemélet	Dr. Bitó János	4	15/0/0	félévközi jegy
<b>Közgazdászstanár</b>					
<b>Szakirányú szakmai tárgy V.</b>					
<b>Pénzügy és számvitel szakirány</b>					
9.1	BMEGT35ML36 Vállalati pénzügyek II.	Szórádiné Dr. Szabó Márta	4	10/10/0	vizsga
<b>Elméleti gazdaságtan szakirány</b>					
9.2	BMEGT35ML03 Válogatott fejezetek a mikroökonómiából	Dr. Daruka Magdolna	3	10/0/0	vizsga
<b>Vállalkozási ismeretek szakirány</b>					
9.3	BMEGT20ML33 Projektmenedzsment	Dr. Sebestyén Zoltán	5	10/10/0	vizsga
<b>Kereskedelem és marketing szakirány</b>					
9.4	BME GT20ML32 Minőségmenedzsment	Dr. Topár József	5	10/50/	vizsga

**GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**  
 II. évfolyamos részidős /levelező tagozatos  
**MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)**

**órarendje**  
 2012/2013. tanév  
 1. félév

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00	Szakirányú módszertan II. (a gépész szakirány kivételével!)	Módszertani projekt	Szakdolgozati szeminárium		
09.15-10.00					
10.15-11.00					
11.15-12.00	Digitális pedagógia	Pedagógiai kutatás-módszertan	Szakirányú módszertan II. (csak a gépész szakirány számára!)		
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00	Szakirányú szakmai tárgy V.	Szakmai kommunikáció <i>Szab. vál. tárgy III.</i>			
15.15-16.00					
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

**Előadások:**

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
szept. 17.	<i>Q 139</i>	szept. 18.	<i>Q 139</i>	szept. 19.	<i>Tanári szobában</i>
okt. 8.	<i>Q 139</i>	okt. 9.	<i>Q 139</i>	okt. 10.	<i>Tanári szobában</i>
nov. 19.	<i>Q 139</i>	nov. 20.	<i>Q 139</i>	nov. 21.	<i>Tanári szobában</i>

**Gyakorlatok:**

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
nov. 5.	<i>Q 139</i>	nov. 6.	<i>Q 139</i>	nov. 7.	<i>Tanári szobában</i>
dec. 10.	<i>Q 139</i>	dec. 11.	<i>Q 139</i>	dec. 12.	<i>Tanári szobában</i>

**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 <sup>5</sup>	Dr. Molnár György	30	2/12/4	vizsga
2.	BMEGT51ML36/37 Szakdolgozat <sup>6</sup>	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.	<i>Szakirányú szakmai tárgy III. - IV.</i>				
	<i>Villamosmérnök szakirány</i>				
1.1.	BMEVIHVM115 Relativisztikus elektrodinamika	Dr. Gyimóthy Szabolcs	5	20+0+0	félévközi jegy
1.2.	BMEVIVEM116 Villamos szigetelések és kiszülések	Dr. Tamus Ádám	5	20+0+0	félévközi jegy
	<i>Szakirányú szakmai tárgy III. - IV. - V.</i>				
	<i>Mérnök informatikus szakirány</i>				
1.1.	BMEVISZM101 Információelmélet	Dr. Pintér Márta	4	15/5/0	vizsga
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

<sup>5</sup> A konzultációkat és a foglalkozásokat a tantárgy előadóival egyeztetett időpontban tartjuk!

<sup>6</sup> 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. <sup>7</sup>			
09.15-10.00					
10.15-11.00					
11.15-12.00		Szakirányú szakmai tárgy IV. <sup>8</sup>			
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00					
15.15-16.00		Szakirányú szakmai tárgy V. <sup>9</sup>			
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.

máj. 7 .

szerint!

<sup>7</sup> A szaktanszékkel történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

<sup>8</sup> A szaktanszékkel történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.

<sup>9</sup> A szaktanszékkel történt egyeztetés, egyéni tanrend szerint.