

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

## **ÓRAREND**

**2013/2014-es tanév**  
**2. félév**

**GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**  
 I. évfolyamos levelező tagozatos  
**MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)**  
 a 2013/2014-es tanév 2. félévére  
**4. félévesek számára**

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<b><i>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul</i></b> <b><i>Kötelezően választható tárgyak</i></b>					
1.	BMEGT52ML04 Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	2	5/5/0	félévközi jegy
<b><i>Pedagógiai-pszichológiai</i></b> <b><i>Kötelező, kötelezően választható és választható tárgyak</i></b>					
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 Oktatásemélet	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>					
<b><i>Szakirányú szakmai tárgy III. – IV. - V.</i></b>					
1.	<b><i>Környezetmérnök/Vegyésmérnök/Biomérnök szakirány</i></b>				
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.	<b><i>Építőmérnök(szerkezet) szakirány</i></b>				
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. Lublóai 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. Molnár Mónika	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>Villamosmérnök szakirány</b>				
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
	<b>Közgazdász tanár</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

3.	<i>Elméleti gazdaságtan szakirány</i>				
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

**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. <sup>1</sup>
09.15-10.00			Pszichológia		
10.15-11.00					Pedagógiai projekt
11.15-12.00					
12.15-13.00				Szab.vál. tárgy II.	Szakirányú szakmai tárgy V. <sup>3</sup>
13.15-14.00					
14.15-15.00		Szakmai-pedagógiai tervezési projekt I.*	Szakirányú módszertan I.		
15.15-16.00			Művelődéstörténet		
16.15-17.00				Oktatáselmélet	
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

\*Tanári útmutatás szerint!

**Mézőntanár csoport**

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 18.	QA139	febr. 19.	QA139	febr. 20.	QA139	febr. 21.	*
márc. 4.	QA139	márc. 5.	QA139	márc. 6.	QA139	márc. 7.	*
márc. 18.	QA139	márc. 19.	QA139	márc. 20.	QA139	márc. 21.	*
ápr. 1.	QA139	ápr. 2 .	QA139	ápr. 3.	QA139	ápr. 4 .	*
máj. 13.	QA139	máj. 14.	QA139	máj. 15.	QA139	máj. 16.	*

**Közgazdász tanár csoport**

febr. 11.	QA139	febr. 12.	QA139	febr. 13.	QA139	febr. 14.	*
febr. 25.	QA139	febr. 26.	QA139	febr. 27.	QA139	febr. 28.	*
márc. 25.	QA139	márc. 26.	QA139	márc. 27.	QA139	márc. 28.	*
ápr. 8.	QA139	ápr. 9.	QA139	ápr. 10.	QA139	ápr. 11.	*
máj. 6.	QA139	máj. 7.	QA139	máj. 8 .	QA139	máj. 9.	*

<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.

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

### 3 félévesek számára

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<b><i>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul Kötelezően választható tárgyak</i></b>					
1.	BMEGT52ML04 Karriertervezés	Dr. Takács Ildikó	2	5/5/0	félévközi jegy
<b><i>Pedagógiai-pszichológiai Kötelező, kötelezően választható és választható tárgyak</i></b>					
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 Oktatásmélelet	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				Pedagógiai projekt	Szakirányú módszertan II
11.15-12.00					
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00				Szakirányú módszertan I.	
15.15-16.00			Szab.vál. tárgy II.		
16.15-17.00				Művelődéstörténet	Oktatáselmélet
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

**Mérnökstanár csoport**

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
febr. 19.	QA139	febr. 20.	QA139	febr. 21.	*
márc. 5.	QA139	márc. 6.	QA139	márc. 7.	*
márc. 19.	QA139	márc. 20.	QA139	márc. 21.	*
ápr. 2 .	QA139	ápr. .3.	QA139	ápr. 4 .	*
máj. 14.	QA139	máj. 15.	QA139	máj. 16.	*

**Közgazdászstanár csoport**

febr. 12.	QA139	febr. 13.	QA139	febr. 14.	*
febr. 26.	QA139	febr. 27.	QA139	febr. 28.	*
márc. 26.	QA139	márc. 27.	QA139	márc. 28.	*
ápr. 9.	QA139	ápr. 10.	QA139	ápr. 11.	*
máj. 7.	QA139	máj. 8 .	QA139	máj. 9.	*

\*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.
<b>1. félév</b>				
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	
<b>Összes félévi</b>			<b>2v/2f/8kr</b>	
<b>2. félév</b>				
<i>Kötelezően választható Pszichológiai blokk</i>	KV	PSZ		1/1/0/f/2
<b>Összes félévi</b>				<b>1f/2kr</b>
<b>Összes</b>				<b>2v/3f/10kr</b>