

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

ÓRAREND

2013/2014-es tanév
1. félév

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos

BSc műszaki szakoktató szak

órarendje

2013/2014-es tanév

1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51A015 Pedagógia alapjai	Dr. Kata János/ /Dr. Sz. Lukács János	4	9/10/0	vizsga
2.	BMEGT43A049 Kommunikáció	Dr. Szabó Levente	2	6/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51A000 Matematika A0	Horváth Cz. János	6	15/14/0	félévközi jegy
4.	BMEGT52A017 Pszichológia	Oroszné dr. Perger Mónika	3	6/4/0	vizsga
5.	BMEGT41A019 Filozófia	Dr. Margitay Tihamér/Geng Viktor	3	9/0/0	vizsga
6.	BMEVEMBAL11 Biológia alapjai	Bakos Vince	3	9/0/0	félévközi jegy
7.	BMETE13AX19 Fizika MOLEV	Dr. Fülöp Ferenc	7	27/0/0	vizsga
8.	BMEGT51A016 Informatika a pedagógiában	Horváth Cz. János	2	3/8/0	félévközi jegy
			30	84/40/0	4 vizsga 4 félévközi jegy

1, 2, 4. konzultáció (Előadások)

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	
08.15-09.00				Filozófia	Pszichológia	
09.15-10.00			Pedagógia alapjai			Fizika
10.15-11.00				Fizika	Fizika	
11.15-12.00						
12.15-13.00						
13.15-14.00						
14.15-15.00					Fizika	
15.15-16.00						
16.15-17.00					Kommunikáció	
17.15-18.00					Matematika	
18.15-19.00						
19.15-20.00					Inf. a ped.-ban	

Előadások:

1. tankör

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
szept. 18.	QA121	szept. 19.	QA121	szept. 20.	QA121
okt. 9.	QA121	okt. 10.	QA121	okt. 11.	QA121
nov. 20.	QA121	nov. 21.	QA121	nov. 22.	QA121

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos

BSc műszaki szakoktató szak

órarendje

2013/2014-es tanév

1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51A015 Pedagógia alapjai	Dr. Kata János/ /Dr. Sz. Lukács János	4	9/10/0	vizsga
2.	BMEGT43A049 Kommunikáció	Szabó Levente	2	6/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51A000 Matematika A0	Horváth Cz. János	6	15/14/0	félévközi jegy
4.	BMEGT52A017 Pszichológia	Oroszné dr. Perger Mónika	3	6/4/0	vizsga
5.	BMEGT41A019 Filozófia	Dr. Margitay Tihamér/Geng Viktor	3	9/0/0	vizsga
6.	BMEVEMBAL11 Biológia alapjai	Bakos Vince	3	9/0/0	félévközi jegy
7.	BMETE13AX19 Fizika MOLEV	Dr. Fülöp Ferenc	7	27/0/0	vizsga
8.	BMEGT51A016 Informatika a pedagógiában	Horváth Cz. János	2	3/8/0	félévközi jegy
			30	84/40/0	4 vizsga 4 félévközi jegy

1, 2, 4. konzultáció (Előadások)

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK		
08.15-09.00				Filozófia	Pszichológia		
09.15-10.00			Pedagógia alapjai			Fizika	Biológia
10.15-11.00				Fizika	Fizika		
11.15-12.00							
12.15-13.00							
13.15-14.00							
14.15-15.00							
15.15-16.00							
16.15-17.00						Kommunikáció	
17.15-18.00					Matematika	Matematika	
18.15-19.00							
19.15-20.00					Inf. a ped.-ban		

Előadások:

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

I. évfolyamos levelező tagozatos

BSc műszaki szakoktató szak

órarendje

2013/2014-es tanév

1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51A015 Pedagógia alapjai	Dr. Kata János/ /Dr. Sz. Lukács János	4	9/10/0	vizsga
2.	BMEGT43A049 Kommunikáció	Szabó Levente	2	6/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51A000 Matematika A0	Horváth Cz. János	6	15/14/0	félévközi jegy
4.	BMEGT52A017 Pszichológia	Oroszné dr. Perger Mónika	3	6/4/0	vizsga
5.	BMEGT41A019 Filozófia	Dr. Margitay Tihamér/Geng Viktor	3	9/0/0	vizsga
6.	BMEVEMBAL11 Biológia alapjai	Bakos Vince	3	9/0/0	félévközi jegy
7.	BMETE13AX19 Fizika MOLEV	Dr. Fülöp Ferenc	7	27/0/0	vizsga
8.	BMEGT51A016 Informatika a pedagógiában	Horváth Cz. János	2	3/8/0	félévközi jegy
			30	84/40/0	4 vizsga 4 félévközi jegy

3, 5. konzultáció (Gyakorlatok)

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00				Pedagógia alapjai	
09.15-10.00					
10.15-11.00			Matematika		
11.15-12.00				Matematika	
12.15-13.00					
13.15-14.00			Pszichológia		
14.15-15.00					
15.15-16.00					
16.15-17.00			Kommunikáció	Informatika a pedagógiában	
17.15-18.00					
18.15-19.00			Pedagógia alapjai		
19.15-20.00					

Gyakorlatok:

1. tankör

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem
nov. 6.	QA121	nov. 7.	QA121
dec. 11.	QA121	dec. 12.	QA121

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 I. évfolyamos részidős/levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
órarendje
 2013/2014-es tanév
 1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
<i>Pedagógiai-pszichológiai előkészítő modul Kötelező és választható tárgyak (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 (Pedagógiai blokk) Prezentáció	Lőrincz Éva	2	5/5/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51ML06 (Pedagógiai blokk) Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	2	5/5/0	félévközi jegy
<i>Pedagógiai-pszichológiai Kötelező és választható tárgyak</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>Kötelező szakmai alaptárgyak</i>					
	Szakmai alaptárgy I.-II.	Mérnöktechnikai	-	-	-
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
	Szakmai alaptárgy I. –II.	Közgazdásztechnikai	-	-	-
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

Kötelező szakirányú szakmai tárgyak (mérnök-tanári és közgazdász-tanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak) <i>(Azok számára, akiknek nincs szakmai MSc, MA, illetve egyetemi végzettségük)</i>					
Mérnök-tanári					
Szakirányú szakmai tárgy I. – II.					
1.	<i>Vegyésmérnök/ Biomérnök/ Környezetmérnök szakirány</i>				
1.1.	BMEVEFAMMT1 Anyagtudomány	Dr. Csiszár Emília	5	15/0/5	vizsga
1.2.	BME VESAMMT1 Analitika	Dr. Koczka Béla	5	10/0/10	vizsga
2.	<i>Építőmérnök (Szerkezet) szakirány</i>				
2.1.	BMEEOTMM7141 Végelemek 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.	<i>Építészmérnök szakirány</i>				
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.	<i>Gépészmérnök szakirány</i>				
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.	<i>Könnnyűipari szakirány</i>				
5.1.	BMEVEFAMMT1 Anyagtudomány	Dr. Csiszár Emília	5	15/0/5	vizsga
5.2.	BMEVESAMMT1 Analitika	Dr. Koczka Béla	5	10/0/10	vizsga
6.	<i>Műszaki menedzser szakirány</i>				
6.1.	BMEGT20ML32 Minőségmenedzsmet	Dr. Topár József	5	10/10/0	vizsga
6.2.	BMEGT20ML37 Termelésmenedzsmet	Kelemen Tamás	5	10/10/0	vizsga
7.	<i>Közlekedésmérnök szakirány</i>				
7.1.	BMEKOKGM957 Közlekedésgazdaságtan	Dr. Tánzos Lászlóné	4	10/5/0	vizsga
7.2.	BMEKOKAM958 Közlekedési automatika	Dr. Tarnai Géza	4	10/5/0	vizsga
8.	<i>Mérnök informatikus szakirány</i>				
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.	Villamosmérnök szakirány				
9.1.	BMEVIHVM115 Relativisztikus elektrodinamika	Dr. Gyimóthy Szabolcs	5	20/0/0	vizsga
9.2.	Villamos szigetelések és kisülések	Dr. Tamus Ádám	5	20/0/0	vizsga
10.	Mechatronikai mérnök szakirány				
10.1.	BME Mérés és modellezés	Dr. Halmai Attila	5	10/0/5	vizsga
10.2.	BME Számítógépes szimuláció	Dr. Lipovszki György	2	10/0/0	félévközi jegy
10.3.	BME Válogatott fejezetek az elektrotechnikából	Dr. Nagy István	4	10/10/0	vizsga
Szakirányú szakmai tárgy III. – IV.					
2.	Építőmérnök (Szerkezet) szakirány				
2.3.	BMEEOHSM7143 Méretezésemélet	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.	Építészmérnök szakirány				
3.3.	BMEEPESMT11 Épületszerkezettan 8.	Dr. Kapovits Géza	4	10/10/0	vizsga
Közgazdásztanári					
Szakirányú szakmai tárgy I. – II.					
1.	Pénzügy és számvitel szakirány				
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.	Elméleti gazdaságtan szakirány				
2.1.	BMEGT30MS09 Dinamikus mikro- és makroökonómia	Dr. Meyer Dietmar	6	10/0/0	vizsga
2.2.	BMEGT30MS10 Nyitott gazdaságok mikro- és makroökonómiája	Dr. Ligeti Zsombor	4	20/20/0	vizsga
3.	Kereskedelem és marketing szakirány				
3.1.	BMEGT20ML34 Marketing	Dr. Petruska Ildikó/ /Kovács István	5	10/10/0	vizsga
3.2.	BMEGT20ML35 Termék- és márkamenedzsment	Dr. Bíró-Szigeti Szilvia	5	10/10/0	vizsga
4.	Vállalkozási ismeretek szakirány				
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 főiskolai, BSc, BA végzettségűeknek)

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

***** Szeptember 24-én, november 5-én és december 3-án (kedd!) az órák 8:15-kor kezdődnek!**

A három féléves képzéshez tartozó tantárgyak
(Csak az egyetemi MSc, MA végzettségű hallgatók számára!)

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51ML32 Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	3	5/5/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51ML31 Pedagógiai kutatás-módszertan	Vidékiné dr. Reményi Judit	3	10/5/0	félévközi jegy
3.	<i>Szabadon választott tárgy III.</i> BMEGT51ML05 Tanulás és önképzés a mérnöki gyakorlatban	Vidékiné dr. Reményi Judit	2	10/0/0	félévközi jegy

Tantárgyak időbeosztása
(Előadások egyetemi, MSc, MA végzettségűeknek)

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

***** Szeptember 24-én, november 5-én és december 3-án (kedd!) az órák 8:15-kor kezdődnek!**

Előadások időpontja:

Közgazdásztanárok számára

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
szept. 10.	QA139	szept. 11.	QA139	szept. 12.	QA139	szept. 13.	*
szept. 24.	QA139	szept. 25.	QA139	szept. 26.	QA139	szept. 27.	*
nov. 12.	QA139	nov. 13.	QA139	nov. 14.	QA139	nov. 15.	*

Mérnökstanárok számára

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
szept. 17.	QA139	szept. 18.	QA139	szept. 19.	QA139	szept. 20.	*
okt. 1.	QA139	okt. 2.	QA139	okt. 3.	QA139	okt. 4.	*
nov. 26.	QA139	nov. 27.	QA139	nov. 28.	QA139	nov. 29.	*

* Tanári útmutatás alapján

Tantárgyak időbeosztása (Gyakorlatok főiskolai, BSc, BA végzettségűeknek)

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

***** Szeptember 24-én, november 5-én és december 3-án (kedd!) az órák 8:15-kor kezdődnek!**

(Gyakorlatok egyetemi, MSc, MA végzettségűeknek)

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

***** Szeptember 24-én, november 5-én és december 3-án (kedd) az órák 8:15-kor kezdődnek!**

Gyakorlatok:

Közgazdásztanárok

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
okt. 15.	QA139	okt. 16.	QA139	okt. 17.	QA139	okt. 18.	*
dec. 10.	QA139	dec. 11.	QA139	dec. 12.	QA139	dec. 13.	*

* Tanári útmutatás alapján!

Mérnöktanárok

Kedd	Terem	Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
nov. 5.	QA139	nov. 6.	QA139	nov. 7.	QA139	nov. 8.	*
dec. 3.	QA139	dec. 4.	QA139	dec. 5.	QA139	dec. 6.	*

* Tanári útmutatás alapján!

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.
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 műszaki szakoktató szak

órarendje

2013/2014-es tanév

1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMETE90AX38 Matematika A2	Koós Krisztiánné Szilágyi Brigitta	6	20/9/0	vizsga
2.	BMEEOTMAML1 Műszaki mechanika	Dr. Németh Róbert/ /Dr. Kovács Flórián	3	12/0/0	vizsga
3.	BMEGT30AL01 Mikro-és makroökonómia	Dr. Kerékgyártó György	4	20/0/0	vizsga
4.	BMETE90AX39 Matematikai statisztika alapjai	Lángné dr. Lázi Márta	2	8/0/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51AL01 Neveléstan	Dr. Benedek András	4	16/0/0	vizsga
6.	BMEGT42AL01 Környezetgazdaságtan	Dr. Valkó László	3	12/0/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51AL02 Pedagógiai gyakorlat I.	Vedovatti Anildo	3	0/14/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51AL04 Anyagszerkeztan	Csécsei Pál	3	8/0/0	félévközi jegy
9.	<i>Szabadon vál. 3. csoport</i> BMEGT51AL03 Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	2	8/0/0	félévközi jegy
			30	104/23/0	4 vizsga 5 félévközi jegy

1, 2, 3, 4. konzultáció (Előadások)

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00				Mikro- és makro- ökonómia	Anyagszerkeztan
09.15-10.00			Mikro- és makro ökonómia		
10.15-11.00				Matematika	Matematika
11.15-12.00					
12.15-13.00			Környezetgazdaságtan		
13.15-14.00				Matematikai statisztika alapjai	Neveléstan
14.15-15.00			Környezetgazdaságtan/ /Műszaki mechanika ¹	Mérnöki módszerek a pedagógiában	
15.15-16.00					
16.15-17.00			Műszaki mechanika		
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00					

¹ Első két konzultáció: Környezetgazdaságtan; Második két konzultáció: Műszaki mechanika

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

II. évfolyamos levelező tagozatos

BSc műszaki szakoktató szak

órarendje

2013/2014-es tanév

1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMETE90AX38 Matematika A2	Koós Krisztiánné Szilágyi Brigitta	6	20/9/0	vizsga
2.	BMEEOTMAML1 Műszaki mechanika	Dr. Németh Róbert / /Dr. Kovács Flórián	3	12/0/0	vizsga
3.	BMEGT30AL01 Mikro-és makroökonómia	Dr. Kerékgyártó György	4	20/0/0	vizsga
4.	BMETE90AX39 Matematikai statisztika alapjai	Lángné dr. Lázi Márta	2	8/0/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51AL01 Neveléstan	Dr. Benedek András	4	16/0/0	vizsga
6.	BMEGT42AL01 Környezetgazdaságtan	Dr. Valkó László	3	12/0/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51AL02 Pedagógiai gyakorlat I.	Lőrincz Éva	3	0/14/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51AL04 Anyagszerkezettan	Csécsei Pál	3	8/0/0	félévközi jegy
9.	<i>Szabadon vál. 3. csoport</i> BMEGT51AL03 Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	2	8/0/0	félévközi jegy
			30	104/23/0	4 vizsga 5 félévközi jegy

5. konzultáció (Gyakorlat)

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	
08.15-09.00				Ped. gyak.	Ped. gyak.	
09.15-10.00						
10.15-11.00						
11.15-12.00						
12.15-13.00						
13.15-14.00						
14.15-15.00			Matematika		Matematika	
15.15-16.00						
16.15-17.00						
17.15-18.00						
18.15-19.00						
19.15-20.00						

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
II. évfolyamos levelező tagozatos
BSc műszaki szakoktató szak
órarendje
2013/2014-es tanév
1. félév

Előadások:

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
szept. 18.	<i>QA128</i>	szept. 19.	<i>QA128</i>	szept. 20.	<i>QA128</i>
okt. 9.	<i>QA128</i>	okt. 10.	<i>QA128</i>	okt. 11..	<i>QA128</i>
nov. 6.	<i>QA128</i>	nov. 7..	<i>QA128</i>	nov. 8.	<i>QA128</i>
nov. 20.	<i>QA128</i>	nov. 21.	<i>QA128</i>	nov. 22.	<i>QA128</i>

Gyakorlat:

Szerda	Terem	Csütörtök	Terem	Péntek	Terem
dec. 11.	<i>QA128</i>	dec. 12.	<i>QA128</i>	dec. 13.	-

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 II. évfolyamos részidős /levelező tagozatos
MÉRNÖKTANÁRI/KÖZGAZDÁSZTANÁRI MESTERSZAK (MA)
órarendje
 2013/2014-es 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	Dr. Molnár György	0	0	szigorlat
9.	<i>Szakirányú szakmai tárgy V.</i>	Részletezve lásd alább			
Kötelező szakirányú szakmai tárgyak (mérnökstanári és közgazdászstanári szakokon tanári szakirányonként különböző tárgyak) <i>(Azok számára akiknek nincs szakmai MSc, MA, illetve egyetemi végzettségük)</i>					
Mérnökstanár					
Szakirányú szakmai tárgy V.-VII.					
Vegyésmérnök (Biomérnök) szakirány					
9.1.	BMEVEMBMMT2 Biomérnöki műveletek és folyamatok	Dr. Sevela Béla	5	10+0+10	vizsga
Könnyűipari mérnök szakirány					
9.2.	BMEVEFAMMT2 Textilkémiai technológia	Dr. Csiszár Emília	5	10+0+10	vizsga
Építészmérnök szakirány					
9.3.	BMEEPRAMT14 Rajz 9.	Dr. Tari Gábor	2	0+10+0	félévközi jegy
9.3.	BME EPETMT13 Tervezéselmélet	Dr. Simon Mariann	2	10+0+0	vizsga

9.3.	BMEEPEKMT11 Építéskivitelezés 5.	Dr. Gyulai Judit	2	10/0/0	félévközi jegy
<i>Gépészmérnök szakirány</i>					
9.4.	BMEGEMIMA01 Mérés, jelfeldolgozás	Dr. Halász Gábor/ /Dr. Huba Antal	4	10/0/5	félévközi jegy
<i>Közlekedésmérnök szakirány</i>					
9.5.	BMEKOKUMT94 Közlekedés üzemtan	Dr. Havas Péter	5	10/10/0	vizsga
<i>Építőmérnök (Szerkezet és Infrastruktúra) szakirány</i>					
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
<i>Mérnök informatikus szakirány</i>					
9.7.	BMEVITMM224 Ember-gép interfész	Dr. Zainkó Csaba	4	10/5/0	vizsga
9.7.	BMEVIAUM209 Integrált információs rendszerek	Dr. Juhász Sándor	4	10/5/0	vizsga
Közgazdásztanár					
<i>Szakirányú szakmai tárgy V.</i>					
<i>Pénzügy és számvitel szakirány</i>					
9.1	BMEGT35ML36 Vállalati pénzügyek II.	Szórádiné Dr. Szabó Márta	4	10/10/0	vizsga
9.1	BMEGT35ML34 Adózás	Dr. Lakatos Mária	4	10/10/0	vizsga
<i>Elméleti gazdaságtan szakirány</i>					
9.2	BMEGT35ML03 Válogatott fejezetek a mikroökonómiából	Dr. Daruka Magdolna	3	10/0/0	vizsga
<i>Vállalkozási ismeretek szakirány</i>					
9.3	BMEGT20ML32 Minőségmenedzsment	Dr. Topár József	5	10/10/0	vizsga
<i>Kereskedelem és marketing szakirány</i>					
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
 2013/2014. tanév
 1. félév

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00	Szakirányú módszertan II.	Módszertani projekt	Szakdolgozati szeminárium		
09.15-10.00					
10.15-11.00					
11.15-12.00	Digitális pedagógia	Pedagógiai kutatás-módszertan			
12.15-13.00					
13.15-14.00					
14.15-15.00	Szakirányú szakmai tárgy V.	Szakmai kommunikáció	Szab. vál. tárgy III.		
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. 23.	QA139	szept. 24.	QA139	szept. 25.	Tanári szobában
okt. 7.	QA139	okt. 8.	QA139	okt. 9.	Tanári szobában
nov. 18.	QA139	nov. 19.	QA139	nov. 20.	Tanári szobában

Gyakorlatok:

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
nov. 4.	QA139	nov. 5.	QA139	nov. 6.	Tanári szobában
dec. 2.	QA139	dec. 3.	QA139	dec. 4.	Tanári szobában

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 III. évfolyamos levelező tagozatos
BSc műszaki szakoktató szak
órarendje
 2013/2014-es tanév
 1. félév

SORS Z.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT-SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51AL16 Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	3	5/5/0	vizsga
2.	BMEVIEEA094 Elektronika	Dr. Hosszú Gábor	4	10/10/0	vizsga
3.	BMEGT20AL04 Termelésmenedzsment	Dr. Kalló Noémi	5	20/0/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51AL05 Alkalmazott didaktika	Balogh Andrásné dr./ /Lőrincz Éva	5	10/10/0	vizsga
5.	BMEGT51AL06 Pedagógiai gyakorlat 2.	Dr. Kata János	5	0/20/0	félévközi jegy
6.	<i>Szakmai differenciálás 1.</i>				
<i>Elektronikai szakirány</i>					
6.1.	BMEVIVEA099 Elektrotechnika	Dr. Kiss István	4	10/10/0	vizsga
<i>Építészeti szakirány</i>					
6.2.	BMEEOEMA7L1 Építőanyagok I.	Dr. Borosnyói Adorján	4	10/10/0	vizsga
<i>Gépészeti szakirány</i>					
6.3.	BME KOVJA904 Általános járműgéptani ismeretek	Molnárfi Zoltán	4	10/10/0	vizsga
<i>Informatikai szakirány</i>					
6.4.	BMEVIIIA043 Digitális technika I.	Dr. Arató Péter	4	10/10/0	vizsga
<i>Könnyűipari szakirány</i>					
6.5.	BMEVEFAAS01 A könnyűipar nyersanyagai	Dr. Borsa Judit/ /Dr. Vig András	4	10/10/0	vizsga
<i>Környezetvédelmi és vízgazdálkodási szakirány</i>					
6.6.	BMEGT42AL03 Környezetvédelmi műszaki alapok	Dr. Valkó László	4	10/10/0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Járműtechnikai modul</i>					
6.7.	BMEKOVJ130 LEVEA és LEVGYAK Járműdinamika és hajtástechnika	Iványi Zoltán	4	10/10/0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul</i>					
6.8.	BMEKOKUA971 Közlekedési rendszerek és folyamatok	Dr. Mándoki Péter	4	10/10/0	vizsga

<i>Vegyipari szakirány</i>					
6.9.	BMEVEKFAML1 Kémia és vegyipari technológia	Dr. Gresits Iván	4	10/10/0	vizsga
7.	<i>Szab. vál. 4. csoport</i> BMEGT51AL18 Tanulás és életpálya	Dr. Molnár György	2	10/0/0	félévközi jegy
8.	<i>Szab. vál. 5. csoport</i> BMEGT51AL19 Oktatás és technológia	Dr. Tóth Péter	2	10/0/0	félévközi jegy

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR

III. évfolyamos levelező tagozatos

BSc műszaki szakoktató szak

órarendje

2013/2014-es tanév

1. félév

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00	<i>Szakmai differenciálás 1.</i>	Ped. gyak. 2.	<i>Szab. vál. 5. csoport</i> Oktatás és technológia		
09.15-10.00					
10.15-11.00					
11.15-12.00					
12.15-13.00	Szakmai nyelv művelés		Termelésmenedzsment		
13.15-14.00					
14.15-15.00	Elektronika	Alkalmazott didaktika			
15.15-16.00					
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00					
19.15-20.00		<i>Szab. vál. 4. csoport</i> Tanulás és életpálya			

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
szept. 16.	QA127	szept. 17.	QA127	szept. 18.	QA127
szept. 30.	QA127	okt. 1.	QA127	okt. 2.	QA127
okt. 14.	QA127	okt. 15.	QA127	okt. 16.	QA127
nov. 11.	QA127	nov. 12.	QA127	nov. 13.	QA127
dec. 2.	QA127	dec. 3.	QA127	dec. 4.	QA127

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 IV. évfolyamos levelező tagozatos
BSc műszaki szakoktató szak
órarendje
 2013/2014-es tanév
 1. félév

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	KREDIT-SZÁM	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KÖVETELMÉNY
1.	BMEGT51AL09 Oktatásmódszertan	Dr. Molnár György/Dr. Baráti Ilona/Dr. Tóth Péter/Dr. Kata János/Csécsei Pál/Csaplár Attiláné	3	5/10/0	vizsga
2.	BMEGT51AL10 Felnőttképzés	Dr. Kálmán Anikó	4	10/5/0	vizsga
3.	BMEGT51AL11 Tanítási gyakorlat	Csécsei Pál	3	0/15/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51AL12 Szakdolgozat	Dr. Molnár György/ /Csécsei Pál	15	10/50/0	félévközi jegy
5.	<i>Szakmai differenciálás 5. Szakképzési modulok</i>	<i>Részletezve lásd alább!</i>			
5.1.	BMEGT51AL32 Elektronikai modul	Dr. Molnár György	5	15/10/0	vizsga
5.2.	BMEGT51AL30 Közlekedési (logisztika) modul	Dr. Kata János	5	15/10/0	vizsga
5.3.	BMEGT51AL 31 Vegyipari modul	Csécsei Pál	5	15/10/0	vizsga
5.4.	BMEGT51AL33 Építészeti modul	Dr. Baráti Ilona	5	15/10/0	vizsga
5.5.	BMEGT51AL34 Gépészeti modul	Dr. Tóth Péter	5	15/10/0	vizsga
5.6.	BMEGT51AL29 Közlekedési (gépész) modul		5	15/10/0	vizsga
5.7.	BMEGT51AL27 Könnyűipari modul	Csaplár Attiláné	5	15/10/0	vizsga
5.8.	BMEGT51AL26 Informatikai modul	Horváth Cz. János	5	15/10/0	vizsga

GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
 IV. évfolyamos levelező tagozatos
BSc műszaki szakoktató szak
órarendje
 2013/2014-es tanév
 1. félév

ÓRA	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK
08.15-09.00	Felnőttképzés	Tanítási gyakorlat	Szakdolgozat		
09.15-10.00					
10.15-11.00					
11.15-12.00	Oktatásmódszertan		Szakdolgozat		
12.15-13.00		Szakmai diff. 5.			
13.15-14.00		Szakképzési modulok			
14.15-15.00					
15.15-16.00	Szakmai diff. 5. Szakképzési modulok	Szakdolgozat			
16.15-17.00					
17.15-18.00					
18.15-19.00	Szakdolgozat				
19.15-20.00					

Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda	Terem
szept. 23.	QA121	szept. 24.	QA121	szept. 25.	Tanári szobában
okt. 7.	QA121	okt. 8.	QA121	okt. 9.	Tanári szobában
nov. 4.	QA121	nov. 5.	QA121	nov. 6.	Tanári szobában
nov. 18.	QA121	nov. 19.	QA121	nov. 20.	Tanári szobában
dec. 2	QA121	dec. 3.	QA121	dec. 4.	Tanári szobában

BME BSc alapképzései számára
Nappali tagozat
a 2013/2014-es tanév
1. félévére

Társkarok számára kötelezően választható tantárgyak (a Kari tanterveknek megfelelően)

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ.	KÖVETELM.	KREDIT SZÁM
1.	BMEGT51A014 Pedagógia	Dr. Benedek András	1/1/0	félévközi jegy	3

Társkarok számára szabadon választható tantárgyak

SORSZ.	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ	KÖVETELM.	KREDIT SZÁM
1.	BMEGT51A001 Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András	1/1/0	félévközi jegy	2
2.	BMEGT51A003 Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	1/1/0	félévközi jegy	2
3.	BMEGT51A004 Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán	1/1/0	félévközi jegy	2
4.	BMEGT51A017 Tanulástörténet és kommunikáció-technika	Dr. Nyíri Kristóf	1/1/0	félévközi jegy	2
5.	BMEGT51A018 Szakképzés és munkaerőpiac	Nagy Katalin	1/1/0	félévközi jegy	2
6.	BMEGT51A020 Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó/ /Dr. Molnár György	1/1/0	félévközi jegy	2
7.	BMEGT51A021 Tanulástechnika	Dr. Kata János	1/1/0	félévközi jegy	2
8.	BMEGT51A022 Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	1/1/0	félévközi jegy	2
9.	BMEGT51A023 Oktatás és technológia	Dr. Molnár György/ /Horváth Cz. János	1/1/0	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-PSZICHOLOGIAI 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 (MSc) alapozó 10 kredit 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	2	vizsga	2
2.	BMEGT52A002 Pszichológia	Dr. Takács Ildikó	2	vizsga	2

A modul kötelezően választható tantárgyai:

Pszichológiai blokk:

SOR-SZÁM	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ.	KÖVETELMÉNY	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:

SOR-SZÁM	TANTÁRGY	ELŐADÓ	HETI ÓRASZ.	KÖVETELM.	KREDIT-SZÁM
1.	BMEGT51A001 Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Benedek András	1+1	félévközi jegy	2
2.	BMEGT51A003 Szakmai nyelvmuvelés	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	3
3.	BMEGT51A004 Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán	1+1	félévközi jegy	2
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.	BMEGT 51A022 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