

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar
Műszaki Pedagógia Tanszék

Tanárképző Központ

ÓRAREND

2018/2019-as tanév
2. félév

TARTALOMJEGYZÉK

1. ALAPKÉPZÉS – MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK BSc	3
1.1. I. évfolyam 2. félév	3
1.2. II. évfolyam 4. félév	4
1.3. III. évfolyam 6. félév	
2. MESTERKÉPZÉS – MÉRNÖKTANÁR, KÖZGAZDÁSZTANÁR SZAK	8
2.1. I. évfolyam 2. félév – 2 féléves képzés	8
2.2. I. évfolyam 2. félév – 4 féléves képzés	10
2.3. II. évfolyam 4. félév – 4 féléves képzés	12
3. BME BSc nappali tagozatos képzés alapszakok számára MPT által meghirdetett kötelezően választható tárgyak	13
4. BME BSc nappali tagozatos képzés alapszakok számára MPT által meghirdetett szabadon választható tárgyak	13

1. ALAPKÉPZÉS – MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK BSc

1.1. I. ÉVFOLYAM – 2. FÉLÉV (ÚJ TÍPUSÚ KÉPZÉS) TANTÁRGYAK, OKTATÓK, KÖVETELMÉNYEK

Szakoktató képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei						
I. évfolyam 2. félév						
	Tantárgyi kódok	Tantárgyak (2. félév)	Oktató	Kr	Óraszám (ea/gyak/1 ab)	Követelmények
1.	BMEGT51A516	Matematika A1	Dr. Kővári Attila	6	10/6/0	vizsga
2.	BMEGT51A506	Szakrajz és ábrázolástechnika	Dr. Kővári Attila	7	10/10/0	vizsga
3.	BMEGT51A507	Technika és szakmatörténet	Dr. Németh József	3	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT52A019	Pedagógiai pszichológia	Oroszné Dr. Perger Mónika	4	6/6/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51A508	Neveléstan	Feketéné Dr. Szakos Éva	5	8/8/0	vizsga
6.	BMEGT51A509	Oktatáselmélet 1.	Feketéné Dr. Szakos Éva	5	8/8/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51A510	Pedagógiai projekt	Dr. Kata János	4	6/6/0	félévközi jegy
Összesen				34	52/48/0	4f/3v

Szakoktató órarend - 1. évf. 2. félév			
Óra	Hétfő	Kedd	Szerda
8:15-9:00	Pedagógiai pszichológia	Matematika A1	Pedagógiai projekt
9:15-10:00			
10:15-11:00	Technika és szakmatörténet		
11:15-12:00			
12:15-13:00			
13:15-14:00	Neveléstan	Szakrajz és ábrázolástechnika	Oktatáselmélet 1.
14:15-15:00			
15:15-16:00			
16:15-17:00			
17:15-18:00			
18:15-19:00			
Konzultációs napok – képzési helyszínek			
Terem	Hétfő	Kedd	Szerda
QA127	február 4.	február 5.	február 6.
	február 25.	február 26.	február 27.
	március 11.	március 12.	március 13.
	április 1.	április 2.	április 3.

1.2. II. ÉVFOLYAM – 4. FÉLÉV (ÚJ TÍPUSÚ KÉPZÉS) TANTÁRGYAK, OKTATÓK, KÖVETELMÉNYEK

Szakoktató képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei						
II. évfolyam - 4. félév						
	Tantárgyi kódok	Tantárgyak (4. félév)	Oktató	Kr	Óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmények
1.	BMEGT43A500	Szociológia	Blaskó Ágnes	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51A518	Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	3	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT20A500	Minőségmenedzsment	Benedek Petra	5	8/8/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51A520	Alkalmazott didaktika	Feketéné Dr. Szakos Éva	5	8/8/0	vizsga
5.	BMEGT51A521	Digitális pedagógia	Dr. Szűts Zoltán	3	4/4/0	vizsga
6.	BMEGT51A522	Rendszerelmélet	Dr. Kálmán Anikó, Dr. Molnár György	4	6/6/0	vizsga
7.	BMEGT51A523	Prezentáció	Nagy Katalin	2	4/4/0	félévközi jegy
8.	Szakmai differenciálás 1. – az alábbi szakmai specializációk szerint			4	8/8/0	vizsga
Összesen:				29	46/46/0	4f/4v

8. Szakmai differenciálás 1. tárgyai szakmai specializációként						
<i>Elektronikai specializáció</i>						
BMEVIVEA099	Elektrotechnika	Dr. Kiss István	4	8/8/0	vizsga	
<i>Építészeti specializáció</i>						
BMEEOEMA7L1	Építőanyagok I.	Dr. Borosnyói Adorján	4	8/8/0	vizsga	
<i>Gépezési specializáció</i>						
BME KOVJA904	Általános járműgéptani ismeretek	Molnárfi Zoltán/Dr. Szabó András	4	8/8/0	vizsga	
<i>Informatikai specializáció</i>						
BMEVIIIA043	Digitális technika I.	Dr. Vajta László	4	8/8/0	vizsga	
<i>Könnyűipari specializáció</i>						
BMEVEFAAS01	A könnyűipar nyersanyagai	Dr. Borsa Judit/Dr. Vig András	4	8/8/0	vizsga	
<i>Környezetvédelmi és vízgazdálkodási specializáció</i>						
BMEGT42AL03	Környezetvédelmi műszaki alapok	Dr. Valkó László	4	8/8/0	vizsga	
<i>Közlekedési specializáció Járműtechnikai modul</i>						
BMEKOVJA130 LEVEA és LEVGYAK	Járműdinamika és hajtástechnika	Dr. Szabó András	4	8/8/0	vizsga	
<i>Közlekedési specializáció Közlekedésüzemi modul</i>						
BMEKOKUA971	Közlekedési rendszerek és folyamatok	Dr. Mándoki Péter	4	8/8/0	vizsga	
<i>Vegyipari specializáció</i>						
BMEVEKFAML1	Kémia és vegyipari technológia	Dr. Gresits Iván	4	8/8/0	vizsga	

Szakoktató órarend - 2. évf. 4. félév			
Óra	Hétfő	Kedd	Szerda
8:15-9:00			
9:15-10:00	Szakmai nyelvművelés	Minőségmenedzsment	Rendszerelmélet
10:15-11:00			
11:15-12:00	Prezentáció		Szociológia
12:15-13:00			
13:15-14:00			
14:15-15:00	Alkalmazott didaktika	Szakmai differenciálás 1.	Digitális pedagógia
15:15-16:00			
16:15-17:00			
17:15-18:00			
Konzultációs napok – képzési helyszínek			
Terem	Hétfő	Kedd	Szerda
QA127	február 11.	február 12.	február 13.
	március 4.	március 5.	március 6.
	március 25.	március 26.	március 27.
	április 8.	április 9.	április 10.

1.3. III. ÉVFOLYAM – 6. FÉLÉV (KIFUTÓ KÉPZÉS) TANTÁRGYAK, OKTATÓK, KÖVETELMÉNYEK

Szakoktató képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei					
III. évfolyam 6. félév					
	Tantárgy	Előadó	kredit-	Félévi óraszám	Követelmény
1.	BMEGT51AL20 Logisztikai rendszerek és üzemszervezés	Dr. Kata János	4	8/0/0	félévközi jegy
2.	BMEGT20AL04 Termelésmenedzsment	Dimény Imre	4	16/0/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51AL21 Oktatásmódszertan I.	Dr. Molnár György/Horváth Imréné dr. Baráti Ilona/Horváth Cz. János/Bencsik Judit/Dr. Kóvári Attila/Dr. Kata János/Csécsei Pál/Novák Ferenc	3	4/4/0	vizsga
4.	BMEGT51AL22 Oktatástechnológia	Horváth Cz. János	4	8/4/0	félévközi jegy
5.	Szakmai differenciálás 2.				
6.	Szakmai differenciálás 3.				
7.	Szakmai differenciálás 4				
5. Szakmai differenciálás 2. tantárgyai - szakirányonként					
<i>Elektronikai szakirány</i>					
1.	BMEVIETA000 Elektronikai technológia	Dr. Krammer Olivér/Jakab László	5	12/8/0	vizsga
<i>Építészeti szakirány</i>					
2.	BMEEOEMA7L2 Építőanyagok II.	Majorosné Dr. Lublós Éva	5	12/8/0	vizsga
<i>Gépészeti szakirány</i>					
3.	BMEKOGJ4172 Járműrendszerek	Dr. Kádár Lehel	6	12/8/0	vizsga
<i>Informatikai szakirány</i>					
4.	BMEV8IA044 Digitális technika II.	Dr. Vajta László	5	12/8/0	vizsga
<i>Könnypipari szakirány</i>					
5.	BMEVEFAASO2 Textilipari technológia	Dr. Koczáné Dr. Csiszár Emília	5	12/8/0	vizsga
<i>Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány</i>					
6.	BMEVEKFAML2 Környezeti kémia és technológia	Dr. Bajnóczy Gábor	5	12/8/0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Járműtechnikai modul</i>					
7.	BMEKOGJ4172 Járműrendszerek	Dr. Kádár Lehel	5	12/8/0	vizsga
<i>Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul</i>					
8.	BMEKOKUA972 Logisztikai rendszerek, logisztikai folyamatok	Dr. Kovács Péter/ Dr. Tokodi Jenő	5	12/8/0	vizsga
<i>Vegyipari szakirány</i>					
9.	BMEVEKFAML2 Környezeti kémia és technológia	Dr. Bajnóczy Gábor	5	12/8/0	vizsga

6. Szakmai differenciálás 3.tantárgyai - szakirányonként					
Elektronikai szakirány					
1.	BMEVIEEA077 Mikroelektronika	Dr. Mizsei János	5	12/8/0	vizsga
Építészeti szakirány					
2.	BMEEOMEA7L1 Építőmérnöki ábrázolás	Vajnáiné Horn Valéria	5	12/8/0	vizsga
Gépészeti szakirány					
3.	BMEGEGTAPL1 Gépjártástechnológia	Dr. Szalay Tibor	5	12/8/0	vizsga
Informatikai szakirány					
4.	BMEVIII A045 Programozás	Dr. Szeberényi Imre	5	12/8/0	vizsga
Könnnyűipari szakirány					
5.	BMEGT51AL24 Papír és nyomdaipari technológia	Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália	5	12/8/0	vizsga
Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány					
6.	BMEGT42AL04 Hulladékgazdálkodás	Dr. Bartus Gábor	5	12/8/0	vizsga
Közlekedési szakirány Járőműtechnikai modul					
7.	BMEKOGJ4371 Gépjárművek üzeme	Dr. Varga Ferenc	6	12/8/0	vizsga
Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul					
8.	BMEKOKUA973 Anyagmozgatási, raktározási rendszerek és folyamatok	Dr. Kovács Péter	5	12/8/0	vizsga
Vegyipari szakirány					
9.	BMEGT42AL02 Ipari ökológia	Dr. Kósi Kálmán/Ladoneczki Gábor	5	12/8/0	vizsga

7. Szakmai differenciálás 4.tantárgyai - szakirányonként					
Elektronikai szakirány					
1.	BMEVITMA001 Az infokommunikáció alapjai	Dr. Kovács Gábor/Dr. Csopaki Gyula	5	12/8/0	vizsga
Építészeti szakirány					
2.	BMEEOMEA7L4 Épületszerkezet, építéstechnológia	Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona	5	12/8/0	vizsga
Gépészeti szakirány					
3.	BMEGT51AL07 Környezeti nevelés szakmai alapjai	Csécsei Pál	5	12/8/0	vizsga
Informatikai szakirány					
4.	BMEVITMA001 Az infokommunikáció alapjai	Dr. Kovács Gábor/Dr. Csopaki Gyula	5	12/8/0	vizsga
Könnnyűipari szakirány					
5.	BMEGT51AL25 Bőripari technológia	Korona Péterné	5	12/8/0	vizsga
Környezetvédelmi – vízgazdálkodási szakirány					
6.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	5	12/8/0	vizsga
Közlekedési szakirány Járőműtechnikai modul					
7.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	4	12/8/0	vizsga
Közlekedési szakirány Közlekedésüzemi modul					
8.	BMEGT51AL23 Közlekedésüzemi optimalizáló eljárások	Dr. Kata János	5	12/8/0	vizsga
Vegyipari szakirány					
9.	BMEGEVÉASZ1 Környezetvédelmi eljárások és berendezések	Dr. Örvös Mária/Dr. Bothné Dr. Fehér Kinga	5	12/8/0	vizsga

Óra	Hétfő	Kedd	Szerda
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 3.</i>
11.15-12.00			
12.15-13.00			
13.15-14.00			
14.15-15.00	Termelésmenedzsment	<i>Szakmai differenciálás 2.</i>	
15.15-16.00		<i>Szakmai differenciálás 3.</i>	
16.15-17.00			
17.15-18.00			
18.15-19.00			
19.15-20.00			

Konzultációs napok – képzési helyszínek			
Terem	Hétfő	Kedd	Szerda
QA127	18.febr	19.febr	20.febr
	18.márc	19.márc	20.márc
	08.ápr	09.ápr	10.ápr
	06.máj	07.máj	08.máj

2. MESTERKÉPZÉS – MÉRNÖKTANÁR, KÖZGAZDÁSZTANÁR SZAK

2.1. I. ÉVFOLYAM 2. FÉLÉV – 2 FÉLÉVES KÉPZÉS

I. évfolyam 2. félév						
60 kr-s képzés 2 félév (műszaki vagy közgazdasági mesterképzésben végzettek számára) - MA_2.1						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT52M521	Pedagógiai pszichológia	Oroszné Dr.Pergér Mónika	2	4/4/0	vizsga
2.	BMEGT51M517	Digitális pedagógia	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
3.	BMEGT51M518	SNI-s tanulók a szakképzésben	Dr. Papp Gabriella	2	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M521	Módszertani projekt	Szabóné dr. Berki Éva, Dr.Kővári Attila, Csécsesi Pál, Horváth Imréné Dr.Baráti Ilona, dr.Kata János, Benczik Judit, Dr.Molnár György	3	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M536	Szakdolgozati szeminárium 2.	Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
6.	BMEGT51M532	Egyéni összefüggő gyakorlat 1.	Nagy Katalin	20	0/40/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51M533	Kisérőszeminárium (kreditbeszámítás nélkül)	Dr. Molnár György, Nagy Katalin	0	0/10/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M534	Portfólió 1.	Dr. Molnár György, Szabóné dr. Berki Éva	0	0/10/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M537	Módszertani szigorlat	Dr. Molnár György	0		szigorlat
Összesen				30	20/82/0	5f/2v/1a/1sz
60 kr-s képzés 2 félév (főiskolai szintű szakmai tanári képesítéssel rendelkezők - műszaki tanárok - számára) - MA_2.2						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M517	Digitális pedagógia	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
2.	BMEGT51M518	SNI-s tanulók a szakképzésben	Dr. Papp Gabriella	2	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51M519	Gyakorlati foglalkozások módszertana	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M525	Szakmai gyakorlat a szakképzésben	dr. Kata János, Csécsesi Pál	5	10/6/0	vizsga
5.	BMEGT51M531	Iskola és munkaegészségtan	Feketéné Dr. Szakos Éva	3	6/2/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51M521	Módszertani projekt	Szabóné dr. Berki Éva, Dr.Kővári Attila, Csécsesi Pál, Horváth Imréné Dr.Baráti Ilona, dr.Kata János, Benczik Judit, Dr.Molnár György	3	4/4/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51M536	Szakdolgozati szeminárium 2.	Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
8.	BMEGT51M530	Tanulás és önképzés	Dr. Kálmán Anikó	2	8/0/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M527	Művelődéstörténet	Dr.Németh József	3	8/0/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51M529	Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	2	8/0/0	félévközi jegy
11.	BMEGT52M522	Karriertervezés	Dr.Takács Ildikó	2	8/0/0	félévközi jegy
12.	BMEGT51M535	Portfólió 2.	Dr. Molnár György, Szabóné dr. Berki Éva	2	0/10/0	félévközi jegy
13.	BMEGT51M537	Módszertani szigorlat	Dr. Molnár György	0		szigorlat

ÓRAREND - 2 féléves képzés MA_2_1 és MA_2_2

2 féléves mérnök-tanár és közgazdász-tanár képzés órarendje - 1. évf. 2. félév						
Óra	Hétfő		Kedd		Szerda	
	MA_2.1.(egy.veg.)	MA_2.2. (tan.veg.)*	MA_2.1.(egy.veg.)	MA_2.2. (tan.veg.)	MA_2.1.(egy.veg.)	MA_2.2. (tan.veg.)
8:15-9:00			Módszertani projekt		Egyéni összefüggő gyakorlat*****	Tanulás és önképzés
9:15-10:00	SNI-s tanulók a szakképzésben***					Tanulás és életpálya
10:15-11:00			Digitális pedagógia			
11:15-12:00	Portfólió ****					
12:15-13:00						
13:15-14:00			Szakdolgozati szeminárium 2.		Egyéni összefüggő gyakorlat	Szakmai gyakorlat a szakképzésben
14:15-15:00	Pedagógiai pszichológia	Karriertervezés	Kísérőszeminárium	Gyakorlati foglalkozások módszertana		
15:15-16:00						
16:15-17:00		Művelődéstörténet				
17:15-18:00				Iskola és munkaegészségügy		
18:15-19:00						
Konzultációs napok - képzési helyszínek						
Hétfő	Terem	Kedd	Terem	Szerda**	Terem	
február 4.	QA139	február 5.	QA139	február 6.	partneriskola szakirányonként különböző helyszínen	
február 25.		február 26.		február 27.		
március 11.		március 12.		március 13.		
április 1.		április 2.		április 3.		
	* Az MA_2_1 csoportban tanárként foglalkoztatottak munkáltatói igazolását az egyéni összefüggő gyakorlat szervezése miatt előzetesen, a félév elején szükséges leadni.					
	** Az MA_2_2 csoport órának helyszíne külön, a Q 127-ben lesz.					
	*** A tárgy órái a Portfólió tárggyal cserélve tömbösítve kerülnek megtartásra febr.4. és ápr.1-én.					
	**** A tárgy órái az SNI tanulók a szakképzésben tárggyal cserélve tömbösítve kerülnek megtartásra febr. 25. és márc.11-én					
	***** Az egyéni összefüggő iskolai gyakorlat helyszíne tanári szakirányonként különböző, külön egyeztetés szerint.					

2.2. I. ÉVFOLYAM 2. FÉLÉV – 4 FÉLÉVES KÉPZÉS

4 féléves mérnök-tanár és közgazdász-tanár képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei						
I. évfolyam 2. félév						
120 kr-s képzés 4 félév (munkahely által igazolt tanárként foglalkoztatottak számára) - MA_4.1 és (nem tanárként foglalkoztatottak számára) - MA_4.2						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT52M517	Pedagógiai pszichológia	Oroszné Dr. Perger Mónika	2	4/4/0	vizsga
2.	BMEGT51M517	Digitális pedagógia	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
3.	BMEGT51M518	SNI-s tanulók a szakképzésben	Dr. Papp Gabriella	2	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M519	Gyakorlati foglalkozások módszertana	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kóvári Attila, Csécssei Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	3	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M521	Módszertani projekt	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	szigorlat
6.	BMEGT51M516	Szakdolgozati szeminárium 1.	Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
7.	BMEGT51M522	Szakirányú módszertan 2.	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kóvári Attila, Csécssei Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	4	4/4/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M529	Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	2	8/0/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M527	Művelődéstörténet	Dr. Németh József	3	8/0/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51M520	Pedagógiai kutatómódszertan*	dr. Kata János	2	4/4/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51M537	Módszertani szigorlat	Dr. Molnár György	0		szigorlat
Összesen (szakmai ismeretek kreditjei nélkül - szakmai ismeretek szakirányonként eltérők):				24	48/34/0	6f/2v/1a/1sz
* az MA_4_1 csoportba tartozók, vagyis akik tanárként foglalkoztatottak, a munkáltatói igazolás megléte mellett, előzetes tudásbeszámításként beakkreditálva veszik fel ezt a tárgyat						
120 kr-s képzés 4 félév (műszaki vagy üzleti szakoktatói végzettséggel rendelkezők számára) - MA_4.3						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M523	Műszaki menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében	dr. Kata János	3	4/4/0	vizsga
2.	BMEGT51M524	Gazdasági menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében	Nagy Katalin	5	10/6/0	vizsga
3.	BMEGT51M519	Szakmai gyakorlat a szakképzésben	Csécssei Pál	5	10/6/0	vizsga
4.	BMEGT51M518	SNI-s tanulók a szakképzésben	Dr. Papp Gabriella	2	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M519	Gyakorlati foglalkozások módszertana	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kóvári Attila, Csécssei Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	3	4/4/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51M521	Módszertani projekt	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	szigorlat
7.	BMEGT51M516	Szakdolgozati szeminárium 1.*	Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
8.	BMEGT51M522	Szakirányú módszertan 2.	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kóvári Attila, Csécssei Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	4	4/4/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M529	Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	2	8/0/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51M527	Művelődéstörténet	Dr. Németh József	3	8/0/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51M537	Módszertani szigorlat	Dr. Molnár György	0		szigorlat
Összesen (szakmai ismeretek kreditjei nélkül - szakmai ismeretek szakirányonként eltérők):				30	60/38/0	5f/3v/1a/1sz
* Aki szakoktatói végzettséggel rendelkezik és a munkahelye igazolja a tanárként való foglalkoztatását, előzetes munkatapasztalat beszámítással 3 félév alatt végezheti el a képzést, ezért kell felvennie ezt a tárgyat már ebben a félévben.						

SZAKTERÜLETI KÉPZÉS TÁRGYAI – SZAKIRÁNYONKÉNT

<i>Közgazdásztanár MA - kereskedelem-marketing szakirány</i>						
1.	BMEGT20ML64	Komplex marketing projektfeladat	Dr. Bíró-Szigeti Szilvia	4	2/0/0	félévközi jegy
<i>Közgazdásztanár MA - közgazdaságtan szakirány</i>						
1.	BMEGT30M702	Nemzetközi gazdaságtan	Dr. Ligeti Zsombor	2	2/0/0	félévközi jegy
2.	BMEGT30M703	Fejlődés gazdaságtan	Dr. Ligeti Zsombor	3	4/0/0	vizsga
3.	BMEGT30M704	Elmélet- és gazdaságtörténet	Dr. Vigh László	2	2/0/0	félévközi jegy
<i>Közgazdásztanár MA - pénzügy - számvitel szakirány</i>						
1.	BMEGT35M906	Adózás	Dr. Solt Eszter	2	2/2/0	vizsga
<i>Közgazdásztanár MA - vállalkozási ismeretek szakirány</i>						
1.	BMEGT20ML65	Komplex vállalkozási ismereti projektfeladat	Dr. Szabó Tibor	4	0/2/0	félévközi jegy
<i>Mérnökstanár MA - bio-vegyipar szakirány</i>						
1.	BMEVEFAM110	Anyagtudomány: hagyományos szerkezeti anyagok és polimerek	Dr. Kállay-Menyhárd Adél	4	2/0/1	vizsga
2.	BMEVEMBM403	Biobiztonság és szellemi tulajdon védelem	Dr. Salgó András	2	2/0/0	félévközi jegy
<i>Mérnökstanár MA - elektrotechnika - elektronika szakirány</i>						
1.	VIMIMA18	Méréselmélet	Dr. Pécéli Gábor	3	3/0/0	félévközi jegy
<i>Mérnökstanár MA - építő-építészet szakirány</i>						
1.	BMFEOEMM7L4	Új anyagok és technológiák	Dr. Balázs L. György /Dr. Fenyvesi Olivér	3	2/0/0	félévközi jegy
<i>Mérnökstanár MA - gépészet szakirány</i>						
1.	BMEGEEMZTG	Tervezés és gyártás	Dr. Bíró István	4	2/1/0	félévközi jegy
2.	BMEGEENMZHB	Hő- és áramlási berendezések és folyamatok	Dr. Laza Tamás	4	2/1/0	félévközi jegy
<i>Mérnökstanár MA - informatika szakirány</i>						
1.	VIMIMA19	Formális módszerek	Dr. Majzik István	3	3/0/0	félévközi jegy
2.	VISZMA07	Rendszeroptimalizálás	Dr. Szeszler Dávid	4	4/0/0	vizsga
<i>Mérnökstanár MA - könnyűipar szakirány</i>						
1.	BMEVEKFNMT2	Környezetbarát eljárások	Közelné Dr. Székely Edit	5	2/0/1	vizsga
<i>Mérnökstanár MA - környezetvédelem-vízgazdálkodás szakirány</i>						
1.	BMEVEKFM304	Energia-termelés hagyományos és új módszerei	Dr. Pátzay György	3	2/0/1	vizsga
2.	BMEVESAM206	Minőségirányítás	Dr. Bezur László	2	2/0/0	félévközi jegy
<i>Mérnökstanár MA - közlekedés szakirány</i>						
1.	BMEKOKKM901	Közlekedési rendszerek és technológiák	Dr. Mándoki Péter	4	2/0/1	vizsga
<i>Mérnökstanár MA - műszaki-gazdasági szakirány</i>						
1.	BMEGT20ML63	Komplex menedzsment projektfeladat	Dr. Sebestyén Zoltán	4	0/2/0	félévközi jegy

ÓRAREND 4 – 3 féléves képzés

4 - 3 féléves mérnökstanár és közgazdásztanár képzés órarendje - 1. évf. 2. félév								
Óra	Hétfő		Kedd		Szerda			
	MA 4.1., MA 4.2.	MA 4.3. (szakokt.veg.)	MA 4.1., MA 4.2.	MA 4.3. (szakokt.veg.)	MA 4.1., MA 4.2.	MA 4.3. (szakokt.veg.)		
8:15-9:00	Módszertani projekt		Tanulás és életpálya		Pedagógiai kutatómódszertan*	Gazdasági menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében		
9:15-10:00								
10:15-11:00			Szakdolgozati szeminárium 1.**		Pedagógiai pszichológia****	Műszaki menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében	Digitális pedagógia	Szakmai gyakorlat a szakképzésben
11:15-12:00								
12:15-13:00	Szakirányú módszertan 2.		SNI-s tanulók a szakképzésben*****		Szakterületi ismeretek kiegészítő szakmai ismeretek 1.			
13:15-14:00			Művelődéstörténet*****		Gazdasági menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében		Szakterületi ismeretek kiegészítő szakmai ismeretek 2.	
14:15-15:00								
15:15-16:00			Gyakorlati foglalkozások módszertana		Gazdasági menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében		Szakterületi ismeretek kiegészítő szakmai ismeretek 3.	
16:15-17:00								
17:15-18:00								
18:15-19:00	Gyakorlati foglalkozások módszertana		Gazdasági menedzsment ismeretek a gyakorlati oktatás szervezésében		Szakterületi ismeretek kiegészítő szakmai ismeretek 3.			
19:15-20:00								

* az MA 4.1 csoportba tartozók, vagyis akik tanárként foglalkoztatottak, a munkáltatói igazolás megléte mellett, előzetes tudásbeszámításként beakkreditálva veszik fel ezt a tárgyat - az órák látogatása opcionális

** Az MA 4.1. és MA 4.2. csoportnak szóló szakdolgozati szeminárium cserél apr.8-n a Pedagógiai pszichológiával, számukra a szakdolgozati szeminárium apr.9-én lesz megtartva.

*** Aki szakoktatói végzettséggel rendelkezik és a munkahelye igazolja a tanárként való foglalkoztatását, előzetes munkatapasztalat beszámítással 3 félév alatt végezheti el a képzést, ezért kell felvennie ezt a tárgyat már ebben a félévben.

**** A Pedagógiai pszichológia tárgy febr.12-i órája a febr.13-i Pedagógiai kutatómódszertan tárggyal cserélve kerül megtartásra.

***** A tárgy órái a Művelődéstörténet tárggyal cserélve tömbösítve kerülnek megtartásra márc.26. és apr.9-én.

***** A tárgy órái az SNI tanulók a szakképzésben tárggyal cserélve tömbösítve kerülnek megtartásra febr.12. és márc.5-én.

Konzultációs napok – képzési helyszínek			
Terem*	Hétfő	Kedd	Szerda
QA127	február 11.	február 12.	február 13.
	március 4.	március 5.	március 6.
	március 25.	március 26.	március 27.
	április 8.	április 9.	április 10.
* A szakirányú módszertanok óráinak helyszínei külön tájékoztatás szerint.			
* Az MA 4.3 csoport órái külön tájékoztatás szerint.			

2.3. II. ÉVFOLYAM 4. FÉLÉV – 4 FÉLÉVES KÉPZÉS

4 féléves mérnök-tanár és közgazdász-tanár képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei						
II. évfolyam 4. félév						
120 kr-s képzés 4 félév (főiskolai szintű végzettséggel rendelkezők számára) - MA_4.2 (főiskolai végzettségű, nem tanít) és MA_4.3 (szakoktatói végzettségű, nem tanít)						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M539	Egyéni összefüggő gyakorlat 2.	Csécsei Pál, Szabóné dr. Berki Éva	20	0/40/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M540	Kísérőszeminárium 2.	Dr. Molnár György, Csécsei Pál, Szabóné dr. Berki Éva	4	0/10/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51M536	Szakdolgozati szeminárium 2.	Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
4.	BMEGT51M535	Portfólió 2.	Dr. Molnár György, Szabóné dr. Berki Éva	2	0/10/0	félévközi jegy
Összesen				26	4/66/0	3f/1a

4. FÉLÉV

4 féléves mérnök-tanár és közgazdász-tanár képzés órarendje

teljesítése egyénileg határidő: 02.01-04.12.	BMEGT51M539	Egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 2. MA_4.3. (szakokt. vegz.- nem tanít 4fe) MA_4.2. (nem tanít - 4fe)
Óra	Tantárgyi kód	Hétfő MA_4.1., MA_4.2., MA_4.3.
8:15-9:00		
9:15-10:00		
10:15-11:00	BMEGT51M540	Kísérőszeminárium 2.
11:15-12:00		
12:15-13:00	BMEGT51M535	Portfólió 2.
13:15-14:00		
14:15-15:00		
15:15-16:00	BMEGT51M536	Szakdolgozati szeminárium 2. - témavezetővel folytatott egyéni konzultáció
16:15-17:00		

Konzultációs napok	
Hétfő	Helyszín
2019.02.18	QA139
2019.03.18	
2019.04.01	
2019.05.06	

A szakdolgozat beadási határideje: 2019. május 6. (hétfő)

A papíralapú példányt az utolsó konzultációs alkalommal lehet beadni.

3. BME BSc nappali tagozatos képzés alapszakok számára MPT által meghirdetett kötelezően választható tárgyak

Társkarok számára kötelezően választható tantárgyak (a Kari tanterveknek megfelelően)					
	Tantárgy	Oktató	Kredit	Heti óra	Követelmény
1.	BMEGT51A014	Dr. Molnár György/ Dr. Szűts Zoltán	3	1/1/0	félévközi jegy
	Pedagógia				
2.	BMEGT51A302	Dr. Molnár György/ Dr. Szűts Zoltán	3	1/1/0	félévközi jegy
	Innovatív tanulás és oktatás				

4. BME BSc nappali tagozatos képzés alapszakok számára MPT által meghirdetett szabadon választható tárgyak

Társkarok számára szabadon választható tantárgyak					
	Tantárgy	Oktató	Kredit	Heti óra	Követelmény
1.	BMEGT51A001	Dr. Molnár György/ Dr. Szűts Zoltán	2	1/1/0	félévközi jegy
	Pedagógia (Digitális pedagógia)				
2.	BMEGT51A001	Dr. Szűts Zoltán	2	1/1/0	félévközi jegy
	Pedagógia (Digitális pedagógia) Angol nyelven				
3.	BMEGT51A003	Dr. Sturcz Zoltán	2	1/1/0	félévközi jegy
	Szakmai nyelvművelés				
4.	BMEGT51A301	Dr. Sturcz Zoltán/Nagy Katalin	2	1/1/0	félévközi jegy
	Prezentáció				
5.	BMEGT51A017	Horváth Cz. János	2	1+1	félévközi jegy
	Tanulástörténet és kommunikációtechnika				
6.	BMEGT51A017	Dr. Szűts Zoltán	2	1+1	félévközi jegy
	Tanulástörténet és kommunikációtechnika Angol nyelven				
7.	BMEGT51A018	Nagy Katalin	2	1/1/0	félévközi jegy
	Szakképzés és munkaerőpiac				
8.	BMEGT51A020	Dr. Kálmán Anikó	2	1/1/0	félévközi jegy
	Tanulás és életpálya Angol nyelven				
9.	BMEGT51A021	Dr. Kata János	2	1/1/0	félévközi jegy
	Tanulástechnika				
10.	BMEGT51A022	Dr. Kata János	2	1/1/0	félévközi jegy
	Mérnöki módszerek a pedagógiában				
11.	BMEGT51A023	Horváth Cz. János/Csécsei Pál	2	1/1/0	félévközi jegy
	Oktatás és technológia				
12.	BMEGT51A024	Dr. Sturcz Zoltán	2	1+1	félévközi jegy
	Nemzetközi protokoll és etikett*				
13.	BMEGT51V100	Dr. Németh József	2	1+1	félévközi jegy
	Mérnökképzés története				
14.	BMEGT51A300	Dr. Kata János	3	1+1	félévközi jegy
	Tanulásmódszertan*				

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