

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Tanárképző Központ
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar
Műszaki Pedagógia Tanszék**

ÓRAREND

2019/2020-as tanév

1. félév

RÉSZIDŐS SZAKMAI PEDAGÓGUSKÉPZÉSEK

TÁRSKAROK SZÁMÁRA MEGHIRDETETT KÉPZÉSEK

TARTALOMJEGYZÉK

1. ALAPKÉPZÉS – MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK	3
1. 1. Műszaki szakoktató - I. évfolyam 1. félév	4
1. 2. Műszaki szakoktató - II. évfolyam 3. félév	5
1. 3. Műszaki szakoktató - III. évfolyam 5. félév	6
1. 4. Műszaki szakoktató - IV. évfolyam 7. félév	7
2. MESTERKÉPZÉS – MÉRNÖKTANÁR, KÖZGAZDÁSZTANÁR	8
2. 1. Mérnökstanár – közgazdászstanár - 2 féléves képzés - 1. évfolyam 1. félév	9
2. 2. mérnökstanár – közgazdászstanár - 4 féléves képzés - 1. évfolyam 1. félév	11
2. 3. mérnökstanár – közgazdászstanár - 4 féléves képzés - 2. évfolyam 3. félév	14
3. BME BSC NAPPALI TAGOZATOS ALAPKÉPZÉS HALLGATÓI SZÁMÁRA A MŰSZAKI PEDAGÓGIA TANSZÉK ÁLTAL MEGHIRDETETT TANTÁRGYAK	15
3. 1. Kötelezően választható tantárgyak	15
3. 2. Szabadon választható tantárgyak	15

1. ALAPKÉPZÉS – MŰSZAKI SZAKOKTATÓ SZAK

BSc

1. 1. MŰSZAKI SZAKOKTATÓ - I. ÉVFOLYAM 1. FÉLÉV

	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51A500	Matematika A0	Dr. Kóvári Attila	6	8/8/0	félévközi jegy
2.	BMETE13AX19	Fizika	Dr. Fülöp Ferenc	7	10/10/0	vizsga
3.	BMEGT52A500	Pszichológia	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	4/4/0	vizsga
4.	BMEGT51A501	Anyagismeret	Csécsei Pál	3	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51A502	Informatika a pedagógiában	Horváth Cz. János	2	4/4/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51A503	Vállalkozási alapismeretek	Nagy Katalin	3	4/4/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51A504	Műszaki fejlődés és szakképzés	Balogh Andrásné dr.	4	6/6/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51A505	Mérnöki módszerek a pedagógiában	dr. Kata János	4	6/6/0	félévközi jegy
Összesen				32	46/46/0	6f/2v

SZAKOKTATÓ SZAK				
I. évfolyam – 1. félév (új típusú képzés) ÓRAREND				
Óra	Hétfő	Kedd	Szerda	
08.15-09.00	Pszichológia	Műszaki fejlődés és szakképzés	Mérnöki módszerek a pedagógiában	
09.15-10.00				
10.15-11.00				
11.15-12.00	Anyagismeret	Vállalkozási alapismeretek	Fizika	
12.15-13.00				
13.15-14.00				
14.15-15.00	Matematika A0	Informatika a pedagógiában		
15.15-16.00				
16.15-17.00				
17.15-18.00				
18.15-19.00				
19.15-20.00				

Konzultációs napok - képzési helyszín			
	Hétfő	Kedd	Szerda
QA128	szeptember 16.	szeptember 17.	szeptember 18.
	október 14.	október 15.	október 16.
	november 18.	november 19.	november 20.
	december 2.	december 3.	december 4.

1. 2. MŰSZAKI SZAKOKTATÓ - II. ÉVFOLYAM 3. FÉLÉV

II. évfolyam – 3. félév (új típusú képzés) tantárgyak, oktatók, követelmények

	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51A517	Matematika A2	Dr. Kővári Attila	6	10/6/0	vizsga
2.	BMEGT51A511	Kommunikáció	Dr. Szűts Zoltán	3	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51A512	NAT és OKJ szakmacsoportos alapismeretek	Szabóné dr. Berki Éva	5	8/8/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51A513	Mérnöki alapismeretek	Csécsei Pál	6	8/8/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51A514	Oktatáselmélet 2.	Feketéné Dr. Szakos Éva	5	8/8/0	vizsga
6.	BMEGT51A515	Pedagógiai gyakorlat 1.	dr. Kata János	3	0/8/0	félévközi jegy
Összesen				28	38/42/0	4f/2 v

SZAKOKTATÓ SZAK

II. évfolyam – 3. félév (új típusú képzés) ÓRAREND

Óra	Hétfő	Kedd	Szerda
08.15-09.00	NAT és OKJ szakmacsoportos alapismeretek	Kommunikáció	Pedagógiai gyakorlat 1.
09.15-10.00		Oktatáselmélet 2.	
10.15-11.00			
11.15-12.00			
12.15-13.00			
13.15-14.00			
14.15-15.00	Mérnöki alapismeretek	Matematika A2	
15.15-16.00			
16.15-17.00			
17.15-18.00			
18.15-19.00			
19.15-20.00			

Konzultációs napok - képzési helyszín

	Hétfő	Kedd	Szerda
QA121	szeptember 2.	szeptember 3.	szeptember 4.
	szeptember 30.	október 1.	október 2.
	november 4.	november 5.	november 6.
	november 25.	november 26.	november 27.

1. 3. MŰSZAKI SZAKOKTATÓ - III. ÉVFOLYAM 5. FÉLÉV

III. évfolyam – 5. félév (új típusú képzés) tantárgyak, oktatók, követelmények						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51A524	A környezeti nevelés szakmai alapjai	Csécsei Pál	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51A525	Munkavédelem és ergonómia	Mischinger Gábor	5	8/8/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51A526	SNI tanulók a szakképzésben	Séllei Beatrix	4	6/6/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51A528	Pedagógiai gyakorlat 2.	dr. Kata János	5	0/16/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51A529	Felnőttképzés	Feketéné Dr. Szakos Éva	2	4/4/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51A530	Oktatásmódszertan 1.	Dr. Kővári Attila/dr. Kata János/Csécsei Pál/Janurikné Soltész Erika/Novák Ferenc	3	4/4/0	vizsga
7.	BMEGT51A531	Tanulás és életpálya	Dr. Kálmán Anikó	4	6/6/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51A527	Szakmai differenciálás 2. - tantárgyak, oktatók, követelmények - specializációként	dr. Kata János	5	8/8/0	félévközi jegy
Összesen				31	40/56/0	7f/1v

SZAKOKTATÓ SZAK			
III. évfolyam – 5. félév ÓRAREND			
Óra	Hétfő	Kedd	Szerda
08.15-09.00	Munkavédelem és ergonómia*	Pedagógiai gyakorlat 2.	
09.15-10.00			Szakmai differenciálás 2.
10.15-11.00			
11.15-12.00			
12.15-13.00			
13.15-14.00	Felnőttképzés	Oktatásmódszertan 1.	
14.15-15.00			SNI tanulók a szakképzésben
15.15-16.00	Tanulás és életpálya	A környezeti nevelés szakmai alapja	
16.15-17.00			
17.15-18.00			
18.15-19.00			

Konzultációs napok - képzési helyszín			
	Hétfő	Kedd	Szerda
QA121	szeptember 9.	szeptember 10.	szeptember 11.
	október 7.	október 8.	október 9.
	november 11.	november 12.	november 13.
	december 9.	december 10.	december 11.

*Az első héten ezen időszakban a Szakmai differenciálás 2. tárgy kerül megtartásra (előre hozva az okt.9-i órát, majd a második alkalommal okt.9-én kerül visszacszerelésre.

1. 4. MŰSZAKI SZAKOKTATÓ - IV. ÉVFOLYAM 7. FÉLÉV

IV. évfolyam – 7. félév (kifutó képzés) tantárgyak, oktatók, követelmények						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51AL09	Oktatásmódszertan II.	Horváth Cz. János, Benczik Judit	3	4/8/0	vizsga
2.	BMEGT51AL10	Felnőttképzés	Feketéné Dr. Szakos Éva	4	8/4/0	vizsga
3.	BMEGT51AL11	Tanítási gyakorlat	Csécsei Pál	3	0/12/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51AL12	Szakedolgozat	Csécsei Pál	15	8/40/0	félévközi jegy
5.	Szakmai differenciálás 5.	Szakképzési modulok	Részletezve lásd alább - szakmai differenciálás 5.!	5	12/8/0	vizsga
Összesen				30	32/72/0	2f/3v
Szakmai differenciálás 5. - tantárgyak, oktatók, követelmények						
1.	BMEGT51AL27	Könnyűipari modul	Benczik Judit	5	12/8/0	vizsga
2.	BMEGT51AL26	Informatikai modul	Horváth Cz. János	5	12/8/0	vizsga
Szakmai gyakorlat						
		Szakmai gyakorlat	dr. Kata János	Ez a tárgy nem szerepel a NEPTUN rendszerben! A félév megkezdésekor nem kell felvenni.		

SZAKOKTATÓ SZAK			
IV. évfolyam – 7. félév (kifutó képzés) ÓRAREND			
Óra	Hétfő	Kedd	Szerda
08.15-09.00	Felnőttképzés	Tanítási gyakorlat	Szakdolgozat
09.15-10.00			
10.15-11.00			
11.15-12.00	Oktatásmódszertan II.		
12.15-13.00		<i>Szakmai differenciálás</i>	
13.15-14.00		5.Szakképzési modulok	
14.15-15.00			
15.15-16.00	<i>Szakmai differenciálás</i> 5.Szakképzési modulok	Szakdolgozat	
16.15-17.00			
17.15-18.00			
18.15-19.00	Szakdolgozat		
19.15 - 20.00			

Konzultációs napok - képzési helyszín			
	Hétfő	Kedd	Szerda
QA127	szeptember 9.	szeptember 10.	szeptember 11.
	október 7.	október 8.	október 9.
	november 11.	november 12.	november 13.
	december 9.	december 10.	december 11.

A szakedolgozat beadási határideje: 2019. december 9. (hétfő)

2. MESTERKÉPZÉS – MÉRNÖKTANÁR, KÖZGAZDÁSZTANÁR

MA

2. 1. MÉRNÖKTANÁR – KÖZGAZDÁSZTANÁR - 2 FÉLÉVES KÉPZÉS - 1. ÉVFOLYAM 1. FÉLÉV

2 féléves mérnökstanár és közgazdászstanár képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei						
60 kr-s képzés 2 félév (műszaki vagy közgazdasági egyetemi diplomával, vagy a bolognai rendszerű képzésben mesterképzésben végzettek számára) - MA_2.1						
	Tantárgyi kód*	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT52M520	Pszichológia alapjai	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M501	Munka és oktatás világa	Szabóné dr. Berki Éva	2	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51M502	Neveléstan	Feketéné Dr. Szakos Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M503	Oktatásmélt	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
5.	BMEGT51M504	Rendszermélt	Dr. Benedek András	4	8/4/0	vizsga
6.	BMEGT51M505	Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán, Nagy Katalin	2	4/4/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51M506	Pedagógiai projekt	Nagy Katalin	2	0/8/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M507	Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	2	4/4/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M509	Szakirányú módszertan 1.	Dr.Tóth Péter, Szabóné dr. Berki Éva, Dr.Kővári Attila, Csécei Pál, Horváth Imréné Dr.Baráti Ilona, dr.Kata János, Benczik Judit, Dr.Molnár György	3	4/4/0	vizsga
10.	BMEGT51M510	Korszerű technológiák az oktatásban	Dr. Molnár György	2	4/4/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51M511	Iskolai tanítási gyakorlat	Nagy Katalin	2	0/8/0	félévközi jegy
12.	BMEGT51M512	Közösségi tevékenység	Feketéné Dr. Szakos Éva	2	0/8/0	félévközi jegy
13.	BMEGT51M516	Szakkolozati szeminárium 1.	Dr. Tóth Péter, Nagy Katalin, Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
Összesen:				30	44/66/0	9f/3v/1a
* A fenti tantárgyi kóddal jelzett tárgyakat kell felvenni a neptunban a képzésben műszaki vagy közgazdasági egyetemi végzettséggel rendelkezőknek, vagy a bolognai rendszerű képzésben mesterképzésben végzetteknek.						

60 kr-s képzés 2 félév (főiskolai szintű tanári képsítéssel rendelkező műszaki/gazdasági tanárok - számára) - MA_2.2						
	Tantárgyi kód*	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT52M520	Pszichológia alapjai	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M500	Gazdaság és szakképzés	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51M501	Munka és oktatás világa	Szabóné dr. Berki Éva	2	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M502	Neveléstan	Feketéné Dr. Szakos Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M503	Oktatásmélt	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
6.	BMEGT51M505	Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán, Nagy Katalin	2	4/4/0	félévközi jegy
7.	BMEGT51M506	Pedagógiai projekt	Nagy Katalin	2	0/8/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M507	Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	2	4/4/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M509	Szakirányú módszertan 1.	Dr.Tóth Péter, Szabóné dr. Berki Éva, Dr.Kővári Attila, Csécei Pál, Horváth Imréné Dr.Baráti Ilona, dr.Kata János, Benczik Judit, Dr.Molnár György	3	4/4/0	vizsga
10.	BMEGT51M510	Korszerű technológiák az oktatásban	Dr. Molnár György	2	4/4/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51M514	Munkavédelem a szakképzési gyakorlati oktatásban	Mischinger Gábor	5	10/6/0	vizsga
12.	BMEGT51M516	Szakkolozati szeminárium 1.	Dr.Tóth Péter, Nagy Katalin, Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
Összesen:				30	50/56/0	8f/3v/1a
* A fenti tantárgyi kóddal jelzett tárgyakat kell felvenni a neptunban a képzésben főiskolai szintű műszaki vagy gazdasági tanári végzettséggel rendelkezőknek.						

MA SZAKOK						
1. ÉVFOLYAM - 1. FÉLÉV						
2 féléves mérnökstanár és közgazdászstanár képzés órarendje - MA_2.1 és MA_2.2 csoport számára						

Óra	Hétfő		Kedd		Szerda	
	MA_2.1.	MA_2.2.	MA_2.1.	MA_2.2.	MA_2.1.	MA_2.2.
8:15-9:00	Pszichológia alapjai		Munka és okt.világa		Iskolai tanítási gyakorlat**	
9:15-10:00						
10:15-11:00			Szakdolgozati szeminárium 1.		Oktatáselmélet	
11:15-12:00						
12:15-13:00						
13:15-14:00	Szakirányú módszertan 1.*		Rendszerelmélet	Gazdaság és szakképzés	Neveléstan	
14:15-15:00						
15:15-16:00			Prezentáció		Közösségi tevékenység	Munkavédelem a szakképzési gyakorlati oktatásban***
16:15-17:00						
17:15-18:00						
18:15-19:00	Szakmai kommunikáció					
19,15-20,00						

Megjegyzések:

MA_2.1. műszaki vagy közgazdasági egyetemi végzettséggel rendelkezők, vagy a bolognai rendszerű képzésben mesterképzésben végzetek

MA_2.2. főiskolai szintű műszaki vagy gazdasági tanári végzettséggel rendelkezők

* A szakirányú módszertanok óráinak helyszínei külön tájékoztatás szerint.

** A Pedagógiai projekt, az Iskolai tanítási gyakorlati órák helyszínei külön tájékoztatás szerint.

*** Az első alkalommal e tárgy keretében a Gazdaság és szakképzés c. tárgy következő két órája is megtartásra kerül, majd az okt.1-i és nov.5-i alkalommal kerül sor a visszacszerelésre.

Konzultációs napok - képzési helyszín			
Terem	Hétfő	Kedd	Szerda
QA139	szeptember 2.	szeptember 3.	szeptember 4.
	szeptember 30.	október 1.	október 2.
	november 4.	november 5.	november 6.
	november 25.	november 26.	november 27.

2. 2. MÉRNÖKTANÁR – KÖZGAZDÁSZTANÁR - 4 FÉLÉVES KÉPZÉS - 1. ÉVFOLYAM 1. FÉLÉV

4 féléves mérnök-tanár és közgazdász-tanár képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei						
90 kr-s képzés 3 félév (munkahely által igazolt tanárként foglalkoztatottak számára) - MA_4.1						
	Tantárgyi kód*	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M500	Gazdaság és szakképzés	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M501	Munka és oktatás világa	Szabóné dr. Berki Éva	2	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT52M520	Pszichológia alapjai	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M502	Neveléstan	Feketéné Dr. Szakos Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M503	Oktatásmódszertan	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
6.	BMEGT51M504	Rendszermódszertan	Dr. Benedek András	4	8/4/0	vizsga
7.	BMEGT51M505	Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán, Nagy Katalin	2	4/4/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M506	Pedagógiai projekt	Nagy Katalin	2	0/8/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M507	Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	2	4/4/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51M508	Pedagógiai gyakorlat	Nagy Katalin	3	0/8/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51M509	Szakirányú módszertan 1.	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kővári Attila, Csécséi Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	3	4/4/0	vizsga
12.	BMEGT51M510	Korszerű technológiák az oktatásban	Dr. Molnár György	2	4/4/0	félévközi jegy
Összesen (Szakterületi ismeretek kreditjei nélkül - amelyek szakirányonként eltérők):				32	44/56/0	9f/3v
* A fenti tantárgyi kóddal jelzett tárgyakat kell felvenni a neptunban azoknak a műszaki vagy közgazdasági főiskolai végzettséggel rendelkezőknek, akik az előzetesen benyújtott munkáltatói igazolás alapján legalább egy éve tanárként foglalkoztatottak.						
120 kr-s képzés 4 félév (nem tanárként foglalkoztatottak számára) - MA_4.2						
	Tantárgyi kód*	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M500	Gazdaság és szakképzés	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M501	Munka és oktatás világa	Szabóné dr. Berki Éva	2	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT52M520	Pszichológia alapjai	Oroszné Dr. Perger Mónika	3	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M502	Neveléstan	Feketéné Dr. Szakos Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M503	Oktatásmódszertan	Dr. Benedek András	3	4/4/0	vizsga
6.	BMEGT51M504	Rendszermódszertan	Dr. Benedek András	4	8/4/0	vizsga
7.	BMEGT51M505	Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán, Nagy Katalin	2	4/4/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M506	Pedagógiai projekt	Nagy Katalin	2	0/8/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51M507	Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	2	4/4/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51M508	Pedagógiai gyakorlat	Nagy Katalin	3	0/8/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51M509	Szakirányú módszertan 1.	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kővári Attila, Csécséi Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	3	4/4/0	vizsga
12.	BMEGT51M510	Korszerű technológiák az oktatásban	Dr. Molnár György	2	4/4/0	félévközi jegy
13.	BMEGT51M511	Iskolai tanítási gyakorlat	Csécséi Pál	2	0/8/0	félévközi jegy
14.	BMEGT51M512	Közösségi tevékenység	Feketéné Dr. Szakos Éva, Csécséi Pál	2	0/8/0	félévközi jegy
Összesen (Szakterületi kiegészítő ismeretek kreditjei nélkül - amelyek szakirányonként eltérők):				36	44/72/0	11f/3v
* A fenti tantárgyi kóddal jelzett tárgyakat kell felvenni a neptunban azoknak a műszaki vagy közgazdasági főiskolai végzettséggel rendelkezőknek, akik nem tanárként foglalkoztatottak.						
120 kr-s képzés 4 félév (műszaki vagy üzleti szakoktatottai végzettséggel rendelkezők számára) - MA_4.3						
	Tantárgyi kód*	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M500	Gazdaság és szakképzés	Szabóné dr. Berki Éva	3	4/4/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M501	Munka és oktatás világa	Szabóné dr. Berki Éva	2	4/4/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51M507	Szakmai kommunikáció	Dr. Sturcz Zoltán	2	4/4/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M513	A szakképzést érintő műszaki technológiai változások	Csécséi Pál	5	10/6/0	vizsga
5.	BMEGT51M514	Munkavédelem a szakképzési gyakorlati oktatásban	Mischinger Gábor	5	10/6/0	vizsga
6.	BMEGT51M515	IKT eszközök a szakképzésben	Dr. Molnár György	5	10/6/0	vizsga
7.	BMEGT51M508	Pedagógiai gyakorlat	Nagy Katalin	3	0/8/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51M509	Szakirányú módszertan 1.	Szabóné dr. Berki Éva, Dr. Kővári Attila, Csécséi Pál, Janurikné Soltész Erika, dr. Kata János, Benczik Judit, Dr. Molnár György	3	4/4/0	vizsga
9.	BMEGT51M510	Korszerű technológiák az oktatásban	Dr. Molnár György	2	4/4/0	félévközi jegy
Összesen (Szakterületi kiegészítő ismeretek kreditjei nélkül - amelyek szakirányonként eltérők):				30	50/50/0	5f/4v
* A fenti tantárgyi kóddal jelzett tárgyakat kell felvenni a neptunban azoknak a műszaki vagy közgazdasági főiskolai végzettséggel rendelkezőknek, akik műszaki vagy üzleti szakoktatottai végzettséggel rendelkeznek.						

Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek közgazdász- és mérnök-tanár szakonként, specializációként						
Közgazdász-tanár szakok, specializációk, tantárgyak, oktatók, követelmények						
Közgazdász-tanár szak - kereskedelem-marketing specializáció						
	BMEGT20ML62	Marketing	Kovács István	3	2/0/0	félévközi jegy
	BMEGT20ML60	Minőségmenedzsment	Dr. Topár József	3	2/0/0	félévközi jegy
Közgazdász-tanár szak - közgazdaságtan specializáció						
	BMEGT30M701	Válogatott fejezetek közgazdaságtanból	Dr. Bánhidai Zoltán	3	4/0/0	vizsga
Közgazdász-tanár szak - pénzügy - számvitel specializáció						
	BMEGT35M904	Üzleti gazdaságtan	Dr. Solt Eszter Éva	4	2/2/0	vizsga
	BMEGT35M905	Számvitel	Dr. Böcskei Elvira	4	2/2/0	félévközi jegy
Közgazdász-tanár szak - vállalkozási ismeretek specializáció						
	BMEGT20ML37	Szervezeti viselkedés	Dr. Juhász Márta	3	2/0/0	félévközi jegy
	BMEGT20ML60	Minőségmenedzsment	Dr. Topár József	3	2/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szakok, specializációk, tantárgyak, oktatók, követelmények						
Mérnök-tanár szak - bio - vegyipar specializáció						
	BMEVEMB403	Biobiztonság és szellemi tulajdonvédelem	Dr. Salgó András	2	2/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - elektrotechnika - elektronika specializáció						
	BMEVIVEMA14	Villamos szigetelések és kisülések	Dr. Tamus Ádám	4	4/0/0	félévközi jegy
	BMEVIETMA08	Minőségbiztosítás a mikroelektronikában	Dr. Illés Balázs	3	3/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - építő-építész specializáció						
	BMEEOVKM7L6	Ökológia	Dr. Szilágyi Ferenc	3	2/0/0	félévközi jegy
	BMEEOEMM7L7	Integráló BIM szemlélettel	Dr. Stocker György	4	3/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - gépészet specializáció						
	BMEGEMTSXAT	Anyagtudomány	Dr. Dévényi László	2	2/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - informatika specializáció						
	BMEVIAUMA15	Szoftverarchitektúrák	Dr. Charaf Hassan/ Asztalos Márk	3	3/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - könnyűipari specializáció						
Mérnök-tanár szak - környezetvédelem-vízgazdálkodás specializáció						
	BMEVESAM206	Minőségirányítás	Dr. Bezur László	2	2/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - közlekedés specializáció						
	BMEKOALM951	Lean menedzsment	Dr. Bóna Krisztián/Sztrapkovich Balázs	4	2/0/1	félévközi jegy
	BMEKOKAM951	Korszerű járművek földön, vízen levegőben	Dr. Ságbi Balázs	2	2/0/0	félévközi jegy
Mérnök-tanár szak - műszaki-gazdasági specializáció						
	BMEGT20ML60	Minőségmenedzsment	Dr. Topár József	3	2/0/0	félévközi jegy
	BMEGT20ML61	Projektmenedzsment	Dr. Sebestyén Zoltán	3	2/0/0	félévközi jegy

MA SZAKOK												
1. FÉLÉV												
4 féléves mérnök-tanár és közgazdász-tanár képzés órarendje												
Óra	Hétfő			Kedd			Szerda			Csütörtök		
	MA_4.1.	MA_4.2.	MA_4.3.	MA_4.1.	MA_4.2.	MA_4.3.	MA_4.1.	MA_4.2.	MA_4.3.	MA_4.1.	MA_4.2.	MA_4.3.
8:15-9:00				Korszerű technológiák az oktatásban			Pedagógiai gyakorlat			Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek 1.**	Iskolai tanítási gyakorlat***	Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek 1.**
9:15-10:00	Pszichológia alapjai											
10:15-11:00				Neveléstan		IKT eszközök a szakképzésben						
11:15-12:00	Gazdaság és szakképzés											
12:15-13:00												
13:15-14:00	Szakirányú módszertan 1.*			Oktatásmélt	A szakképzést érintő műszaki technológiai változások		Pedagógiai projekt		Munkavédelem a szakképzési gyakorlati oktatásban****	Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek 2.**	Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek 1.**	Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek 2.**
14:15-15:00												
15:15-16:00				Rendszerelmélet								
16:15-17:00	Munka és okt.világa											
17:15-18:00												
18:15-19:00	Szakmai kommunikáció			Prezentáció				Közösségi tevékenység			Szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek 2.**	
19:15-20:00												

Megjegyzések:

MA_4.1.	fülszövegeket rendelkezők - akik munkáltató által igazoltan tanítanak
MA_4.2.	fülszövegeket rendelkezők - akik nem tanítanak
MA_4.3.	műszaki/üzleti szakoktatói végzettséggel rendelkezők
*	A szakirányú módszertanok óráinak helyszínei külön tájékoztatás szerint.
**	A szakmai ismereteket bővítő szakterületi ismeretek tantárgyai és tantárgyi kódjai, a képzési helyszínek tanári szakonként, szakirányonként a külön-külön megadottak szerint.
***	Az iskolai tanítási gyakorlat helyszíne külön tanári szakonként, megbeszélés szerint.
****	Az első alkalommal a tárgy időszakában "A szakképzést érintő műszaki technológiai változások" c. tárgy második foglalkozása kerül megtartásra, majd a második alkalommal okt.8-án kerül visszacserelésre.

Konzultációs napok - képzési helyszín				
Terem	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök
QA139	szeptember 9.	szeptember 10.	szeptember 11.	12.szept
	október 7.	október 8.	október 9.	október 10.
	november 11.	november 12.	november 13.	14.nov
	december 9.	december 10.	december 11.	12.dec

A szakdolgozat beadási határideje az MA_4.1. és MA_4.3. csoportban tanárként foglalkoztatottak számára: 2019. december 9. (hétfő)

2. 3. MÉRNÖKTANÁR – KÖZGAZDÁSZTANÁR - 4 FÉLÉVES KÉPZÉS - 2. ÉVFOLYAM 3. FÉLÉV

MA KÉPZÉS						
II. ÉVFOLYAM - 3. FÉLÉV						
4 féléves mérnökstanár és közgazdászstanár képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei - azok számára, akik munkáltató által igazoltan tanítanak						
MA_4.1., MA_4.3.*						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M532	Egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 1.	Csécsei Pál	20	0/40/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M538	Kísérőszeminárium 1.	Dr. Molnár György/Csécsei Pál	4	0/10/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51M539	Egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 2.*	Csécsei Pál	20	0/40/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M540	Kísérőszeminárium 2.*	Dr. Molnár György/Csécsei Pál	4	0/10/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M535	Portfólió 2.	Dr. Molnár György/Szabóné dr. Berki Éva	2	0/10/0	félévközi jegy
6.	BMEGT51M536	Szakdolgozati szeminárium 2.	Dr. Molnár György/Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
Összesen:				50	8/116/0	5f/1a

* A munkáltató által igazolt tanári foglalkoztatással rendelkezők számára a *-gal jelölt tárgyak felvétele is szükséges.

II. ÉVFOLYAM - 3. FÉLÉV						
4 féléves mérnökstanár és közgazdászstanár képzés tantárgyai, oktatói, tantárgyi követelményei - azok számára, akik nem tanítanak						
MA_4.2., MA_4.3.						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Félévi óraszám (ea/gyak/lab)	Követelmény
1.	BMEGT51M532	Egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 1.	Csécsei Pál	20	0/40/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51M538	Kísérőszeminárium 1.	Dr. Molnár György/Csécsei Pál	4	0/10/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51M534	Portfólió 1.	Dr. Molnár György/Szabóné dr. Berki Éva	0	0/10/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51M536	Szakdolgozati szeminárium 2.	Dr. Molnár György/Szabóné dr. Berki Éva	0	4/6/0	aláírás
Összesen:				24	4/66/0	3f/1a

II.ÉVFOLYAM - 3. FÉLÉV	
4 féléves mérnökstanár és közgazdászstanár képzés órarendje - azok számára, akik munkáltató által igazoltan tanítanak	
Óra	Hétfő MA_4.1., MA_4.3. - tanárként foglalkoztatottak
8:15-9:00	
9:15-10:00	Portfólió 2.
10:15-11:00	
11:15-12:00	Kísérőszeminárium 2.
12:15-13:00	
13:15-14:00	
14:15-15:00	Szakdolgozati szeminárium 2.(témavezetővel)
15:15-16:00	
EGYÉNILEG 09.01.- 11.10.között	Egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 1.

A szakdolgozat beadási határideje: 2019. december 9.

Konzultációs napok (hétfő) - helyszín	
QA139	szepetember 16.
	október 14.
	november 18.
	december 9.

II.ÉVFOLYAM - 3. FÉLÉV	
4 féléves mérnökstanár és közgazdászstanár képzés órarendje - azok számára, akik nem tanítanak	
Óra	Hétfő MA_4.2., MA_4.3. - nem tanárként foglalkoztatottak
8:15-9:00	
9:15-10:00	Portfólió 1.
10:15-11:00	
11:15-12:00	Kísérőszeminárium 1.
12:15-13:00	
13:15-14:00	
14:15-15:00	Szakdolgozati szeminárium 2.(témavezetővel)
15:15-16:00	
EGYÉNILEG 09.01.- 11.10.között	Egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 1.

A szakdolgozat várható beadási határideje: 2020. május 7.

Konzultációs napok (hétfő) - helyszín	
QA139	szepetember 16.
	október 14.
	november 18.
	december 9.

3. BME BSC NAPPALI TAGOZATOS ALAPKÉPZÉS HALLGATÓI SZÁMÁRA A MŰSZAKI PEDAGÓGIA TANSZÉK ÁLTAL MEGHIRDETETT TANTÁRGYAK

3. 1. Kötelezően választható tantárgyak

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

3. 2. Szabadon választható tantárgyak

Társkarok hallgatói számára szabadon választható tantárgyak						
	Tantárgyi kód	Tantárgy	Oktató	Kredit	Heti óra	Követelmény
1.	BMEGT51A001	Pedagógia (Digitális pedagógia)	Dr. Molnár György/ Dr. Szűts Zoltán	2	1/1/0	félévközi jegy
2.	BMEGT51A001	Pedagógia (Digitális pedagógia) Angol nyelven	Dr. Szűts Zoltán	2	1/1/0	félévközi jegy
3.	BMEGT51A003	Szakmai nyelvművelés	Dr. Sturcz Zoltán	2	1/1/0	félévközi jegy
4.	BMEGT51A004	Prezentáció	Dr. Sturcz Zoltán/Nagy Katalin	2	1/1/0	félévközi jegy
5.	BMEGT51A017	Tanulástörténet és kommunikációtechnika	Horváth Cz. János	2	1+1	félévközi jegy
6.	BMEGT51A017	Tanulástörténet és kommunikációtechnika Angol nyelven	Dr. Szűts Zoltán	2	1+1	félévközi jegy
7.	BMEGT51A018	Szakképzés és munkaerőpiac	Nagy Katalin	2	1/1/0	félévközi jegy
8.	BMEGT51A020	Tanulás és életpálya Angol nyelven	Dr. Kálmán Anikó	2	1/1/0	félévközi jegy
9.	BMEGT51A021	Tanulástechnika	Dr. Kata János	2	1/1/0	félévközi jegy
10.	BMEGT51A022	Mérnöki módszerek a pedagógiában	Dr. Kata János	2	1/1/0	félévközi jegy
11.	BMEGT51A023	Oktatás és technológia	Horváth Cz. János/Csécsei Pál	2	1/1/0	félévközi jegy
12.	BMEGT51A024	Nemzetközi protokoll és etikett*	Dr. Sturcz Zoltán	2	1+1	félévközi jegy
13.	BMEGT51A300	Tanulásmódszertan*	Dr. Kata János	3	1+1	félévközi jegy
14.	BMEGT51V100	Mérnökképzés története	Dr. Németh József	2	1+1	félévközi jegy
15.	BMEGT51V101	Alkalmazott szakmai prezentáció és előadástechnika	Dr. Szűts Zoltán/Nagy Katalin/Dr.Molnár György	2	0+2	félévközi jegy

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