BSc Műszaki szakoktató, gépész szakirány — **heti óraszám (ea. Tgy. L.) ; követelményekkel (k) ; kreditekkel (kr.)** — **Nappali tagozat**

	Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	Félévek 1. ea	1. tgy	1. l	1. k	1. kr	2. ea	2. tgy	2. l	2. k	2. kr	3. ea	3. tgy	3. l	3. k	3. kr	4. ea	4. tgy	4. l	4. k	4. kr	5. ea	5. tgy	5. l	5. k	5. kr	6. ea	6. tgy	6. l	6. k	6. kr	7. ea	7. tgy	7. l	7. k	7. kr	Előtanulmány Kód		Előtanulmány Kód
Természettudományos alapismeretek			***32***	***41***	***11***	***3***	***1***	***0***	***18***	***9***	***3***	***0***	***0***	***15***	***1***	***0***	***1***	***0***	***3***	***1***	***1***	***1***	***0***	***5***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***				
1.	TMPMA1GNNB	Matematika I.	6	6	4	2	0	v	6																																
2.	TMPMA2GNNB	Matematika II.	6	7						4	2	0	é	7																								1.	TMPMA1GNNB		
3.	BGBFG12NNC	Mérnöki fizika	2	4						2	0	0	v	4																								1.	TMPMA1GNNB		
4.	BGBMF14NNC	Mérnöki fizika mérések	1	2																0	0	1	é	2														1.	TMPMA1GNNB		
5.	BGBKE11NNC	Kémia	3	4	2	0	1	é	4																																
6.	BGBME11NNC	Mechanika I.	3	4	2	1	0	v	4																																
7.	BGBME22NNC	Mechanika II.	4	4						3	1	0	é	4																								6.	BGBME11NNC		
8.	BGRHO13NNC	Hő-és áramlástechnika I.	2	3											1	0	1	é	3																		2.	TMPMA2GNNB aláírás		
9.	BGRHO24NNC	Hő-és áramlástechnika II.	2	3																1	1	0	v	3														8.	BGRHO13NNC		
10.	BGRGT11NNC	Általános géptan	3	4	3	0	0	é	4																																
Gazdasági és humán ismeretek			***15***	***17***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***2***	***0***	***0***	***0***	***2***	***3***	***1***	***0***	***0***	***4***	***2***	***2***	***3***	***0***	***8***	***2***	***0***	***0***	***0***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***				
11.	GGTKG1G3NC	Közgazdaságtan I.	2	2											2	0	0	v	2																						
12.	GGTKG2G4NC	Közgazdaságtan II.	2	2																1	1	0	v	2														11.	GGTKG1G3NC		
13.	GSVVG1G4NC	Vállalkozás gazdaságtan I.	2	2																2	0	0	v	2														11.	GGTKG1G3NC		
14.	GSVVG2G5NC	Vállalkozás gazdaságtan II.	2	2																					1	1	0	é	2									13.	GSVVG1G4NC		
15.	GVMME1G6NC	Menedzsment	2	3																										2	0	0	v	3					13.	GSVVG1G4NC		
16.	TMPAS11NNB	Alkalmazott szociológia	2	3																					1	1	0	é	3												
17.	TMPKO11NNB	Kommunikáció	3	3																					0	0	3	é	3												
Szakmai törzsanyag - műszaki			***47***	***60***	***6***	***0***	***3***	***0***	***12***	***7***	***0***	***6***	***0***	***17***	***5***	***1***	***6***	***0***	***15***	***2***	***0***	***2***	***0***	***5***	***2***	***0***	***1***	***0***	***4***	***1***	***1***	***0***	***0***	***2***	***2***	***2***	***0***	***0***	***5***				
18.	BGRIA1GNNC	Informatika I.	2	3	2	0	0	v	3																																
19.	BGRIA2GNNC	Informatika II.	2	3						2	0	0	v	3																								18.	BGRIA1GNNC		
20.	BGRIALGNNC	Informatika labor	2	2						0	0	2	é	2																								18.	BGRIA1GNNC		
21.	BGBGE11NNC	Géprajz, gépelemek, gépsz. I.	3	4	2	0	1	v	4																																
22.	BGBGE22NNC	Géprajz, gépelemek, gépsz. II.	3	4						2	0	1	é	4																								21.	BGBGE11NNC		
23.	BAGCA13NNC	CAD technika	2	2											0	0	2	é	2																		19.	BGRIA2GNNC		
24.	BAGAT11NNC	Anyagtudomány I.	4	5	2	0	2	é	5																																
25.	BAGAT22NNC	Anyagtudomány II.	4	5						2	0	2	v	5																								24.	BAGAT11NNC		
26.	BGRME13NNC	Mechatronika alapjai I.	4	5											2	0	2	v	5																		2.	TMPMA2GNNB aláírás		
27.	BGRIR15NNC	Irányítástechnika	3	4																					2	0	1	v	4								26.	BGRME13NNC		
28.	BAGMT14NNC	Méréstechnika	4	5																2	0	2	é	5												2.	TMPMA2GNNB aláírás		
29.	BAGAN12NNC	Anyagtechnológia alapjai I.	2	3						1	0	1	é	3																								24.	BAGAT11NNC		
30.	BAGAN23NNC	Anyagtechnológia alapjai II.	2	3											1	0	1	é	3																		25.	BAGAT22NNC		
31.	BAGFA13NNC	Forgácsolástechnológia alapjai	4	5											2	1	1	v	5																		29.	BAGAN12NNC		
32.	BGRLG17NNC	Logisztikai alapismeretek	2	2																										1	1	0	é	2					14.	GSVVG2G5NC		
33.	BAGMB15NNC	Minőségbiztosítás	2	2																															1	1	0	é	2	28.	**BAGMT14NNC**		
34.	BGBBE17NNC	Biztonságtechn. ergonómia	2	3																															1	1	0	é	3				
Szakmai törzsanyag - pedagógiai			***24***	***29***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***2***	***0***	***1***	***0***	***3***	***5***	***0***	***2***	***0***	***10***	***2***	***2***	***0***	***0***	***4***	***2***	***0***	***4***	***0***	***6***	***0***	***0***	***4***	***0***	***6***				
35.	TMPPS11NNB	Pszichológia és személyiségfejlesztés I.	3	3											2	0	1	é	3																						
36.	TMPPS22NNB	Pszichológia és személyiségfejlesztés II.	3	4																1	0	2	v	4														35.	TMPPS11NNB		
37.	TMPNT11NNB	Neveléstan és neveléstörténet I.	2	3																2	0	0	v	3																	
38.	TMPNT22NNB	Neveléstan és neveléstörténet II.	2	2																					1	1	0	é	2									37.	TMPNT11NNB		
39.	TMPNT31NNB	Neveléstan és neveléstörténet III.	2	2																										2	0	0	é	2					38.	TMPNT22NNB		
40.	TMPDO12NNB	Didaktika és oktatásszervezés I.	2	3																2	0	0	é	3																	
41.	TMPDO21NNB	Didaktika és oktatásszervezés II.	2	2																					1	1	0	v	2									40.	TMPDO12NNB		
42.	TMPPG12NNB	Pedagógiai gyakorlat I.	4	4																										0	0	4	é	4					35.	TMPPS11NNB		
43.	TMPPG21NNB	Pedagógiai gyakorlat II.	4	6																															0	0	4	v	6	35.	TMPPS11NNB		
Diff. szakm. tana. - műszaki			***21***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***4***	***0***	***2***	***0***	***7***	***4***	***1***	***4***	***0***	***11***	***4***	***0***	***2***	***0***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***				
44.	BAGAT15NNC	Alakítástechn. és gépei	3	4																					2	0	1	v	4									7.	BGBME22NNC	24.	BAGAT11NNC
45.	BAGKT14NNC	Kötéstechnológia	3	3																2	0	1	é	3														30.	BAGAN23NNC		
46.	BAGFT14NNC	Forg.techn. és szerszámai	3	4																2	0	1	é	4														31.	BAGFA13NNC		
47.	BAGGM15NNC	Gépipari min.ellenőrzés	2	3																					0	0	2	é	3									28.	BAGMT14NNC		
48.	BAGGR15NNC	Gyártóberend. és rendszerek I.	4	4																					2	1	1	v	4									31.	BAGFA13NNC		
49.	BAGGR26NNC	Gyártóberend. és rendszerek II.	4	4																										2	0	2	v	4					48.	BAGGR15NNC		
50.	BGBEK16NNC	Energiagazd.és környezetvédelem	2	2																										2	0	0	é	2							
Diff. szakm. tana. - pedagógiai			***11***	***14***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***2***	***0***	***0***	***0***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***2***	***1***	***0***	***0***	***4***	***2***	***1***	***0***	***0***	***4***	***1***	***2***	***0***	***0***	***3***				
51.	TMPFS12NNB	Felnőttek szakképzése	2	3											2	0	0	é	3																						
52.	TMPFE11NNB	Felzárkóztatás	3	3																															1	2	0	é	3				
53.	TMPSG11NNB	Szakmai gyak. okt. módszertana I.	3	4																					2	1	0	é	4												
54.	TMPSG22NNB	Szakmai gyak. okt. módszertana II.	3	4																										2	1	0	v	4								
Szabadon választható tárgyak			***8***	***10***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1***	***1***	***0***	***0***	***2***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***3***	***3***	***0***	***0***	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***				
55.		Szabadon választható I.	2	3																										1	1	0	é	3								
56.		Szabadon választható II.	2	2																										1	1	0	é	2								
57.		Szabadon választható III.	2	2											1	1	0	é	2																						
58.		Szabadon választható IV.	2	3																										1	1	0	é	3								
59.	TMPSD11NNB	Szakdolgozat	0	**15**																															0	0	0	a	15				
Összes tantervi óra:			158		17	3	4			16	3	6			13	2	8			15	2	7			12	6	8			14	5	6			3	4	4						
Félévenkénti óraszám - összesen:						24					25					23					22					26					25					11						
Összes kreditpont:				210					30					32					28					31					31					29					29				
		Vizsga - összesen:					4					3					3					5					4					3					1				
		Évközi jegy - összesen:					3					5					6					5					6					7					3				
		Szigorlat - összesen:					0					0					0					0					0					0					0				
		Szakmai gyakorlat:			12 hét																																							

Szabadon választható tárgyak II.	
TMPKTV1NNB	Kultúrtörténet
TMPETV1NNB	Etika

Szabadon választható tárgyak IV.	
TMPTTV1NNB	Technikatörténet
TMPTMV1NNB	Tanulásmódszertan

*A szakirányoknak megfelelő szakterületi szabadon választható tantárgyak köre megegyezik a szakirány szerinti BSc mérnöki szak kínálatával.