BSc Műszaki szakoktató, könnyűipari szakirány **Levelező tagozat**

	Kód	Tantárgyak	Össz. óra	Kredit pont	Félévi óraszám, számonkérés módja, kreditpont																																		Előtanulmányok
					1.					2.					3.					4.					5.					6.					7.					
					ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	
Természettudományi alapism.			***133***	***41***	***34***	***10***	***0***	***0***	***12***	***40***	***10***	***18***	***0***	***22***	***0***	***0***	***6***	***0***	***2***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***9***	***0***	***3***	***6***	***0***	***0***	***0***	***2***	
1	TMPMA1GNLB	Matematika I.	26	6	16	10	0	v	6																															
2	TMPMA2GNLB	Matematika II.	26	7						16	10	0	é	7																										TMPMA1GNLB
3	RMTMK1CTTB	Műszaki kémia I.	12	4						12	0	0	v	4																										
4	RMTMK2CTTB	Műszaki kémia II. (N)	12	5						0	0	12	é	5																										
5	RMKFI1GTTB	Fizika I.	9	3	9	0	0	v	3																															
6	RMKFI2GTTB	Fizika II.	9	3	9	0	0	é	3																															
7	RMKME1GTTB	Műszaki mechanika I.	12	4						12	0	0	v	4																										
8	RMKME2GTTB	Műszaki mechanika II. (N)	6	2						0	0	6	é	2																										
9	RBTRE1BTTB	Reológia (N)	9	3																										0	0	9	é	3						
10	RMKEL1GTTB	Elektrotechnika	6	2																															6	0	0	v	2	
11	RMKKT1KTTB	Környezettan	6	2											0	0	6	é	2																					
Gazdasági és humán ismeretek			***52***	***17***	***18***	***3***	***19***	***0***	***13***	***12***	***0***	***0***	***0***	***4***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
12	GGTKG1A5TB	Közgazdaságtan I.	6	2	6	0	0	v	2																															
13	GGTKG2A5TB	Közgazdaságtan II.	6	2						6	0	0	v	2																										
14	GSVVG12MTB	Vállalkozás-gazdaságtan I.	6	2	6	0	0	v	2																															
15	GSVVG22MTB	Vállalkozás-gazdaságtan II.	6	2						6	0	0	v	2																										
16	GGTME11OTB	Menedzsment	9	3	0	0	9	é	3																															
17	TMPAS11NLB	Alkalmazott szociológia	9	3	6	3	0	é	3																															
18	TMPKO11NLB	Kommunikáció	10	3	0	0	10	é	3																															
Szakmai törzsanyag - műszaki			***178***	***60***	***12***	***0***	***0***	***0***	***4***	***12***	***0***	***6***	***0***	***6***	***37***	***0***	***12***	***0***	***16***	***33***	***0***	***30***	***0***	***22***	***24***	***0***	***0***	***0***	***8***	***6***	***0***	***6***	***0***	***4***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
19	RMKMR1GTTB	Műszaki rajz és dokumentáció	16	4											16	0	0	v	4																					
20	RMKGM1GTTB	Gépelemek mechanizmusok (N)	12	4											0	0	12	é	4																					
21	RBTAS1MTTB	Anyagszerkezettan I.	12	5											12	0	0	v	5																					
22	RBTAS2MTTB	Anyagszerkezettan II.	12	5																12	0	0	v	5																
23	RBTIR1MTTB	Integrált irányítási rendszerek I.	6	2																										6	0	0	v	2						
24	RBTIR2MTTB	Integrált irányítási rendszerek II. (N)	6	2																										0	0	6	é	2						
25	RMTIN1ITTB	Informatika I.	12	4	12	0	0	v	4																															
26	RMTIN2ITTB	Informatika II.	12	4						12	0	0	v	4																										RMTIN1ITTB
27	RMTIN3ITTB	Informatika III. (laboratórium) (N)	6	2						0	0	6	é	2																										RMTIN1ITTB
28	RMTKM1TTTB	Könnyűipari méréstechnika I.	6	2																6	0	0	v	2																
29	RMTKM2TTTB	Könnyűipari méréstechnika II. (N)	6	2																0	0	6	é	2																RMTKM1TTTB
30	RBTTE1MTTB	Tervezéselmélet I. (N)	12	4																0	0	12	é	4																
31	RBTTE2MTTB	Tervezéselmélet II.	12	4																					12	0	0	v	4											
32	RBTFO1MTTB	Folyamatszervezés I.	9	3											9	0	0	v	3																					
33	RBTFO2MTTB	Folyamatszervezés II.	15	5																15	0	0	v	5																
34	RBTTC1MTTB	Technológia elmélet I. (N)	12	4																0	0	12	é	4																
35	RBTTC2MTTB	Technológia elmélet II.	12	4																					12	0	0	v	4											
Szakmai törzsanyag - pedagógiai			***98***	***29***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***14***	***0***	***4***	***0***	***6***	***20***	***4***	***8***	***0***	***9***	***12***	***4***	***0***	***0***	***4***	***0***	***0***	***12***	***0***	***4***	***0***	***0***	***20***	***0***	***6***	
36	TMPPS11NLB	Pszichológia és személyiségfejlesztés I.	10	3											6	0	4	é	3																					
37	TMPPS22NLB	Pszichológia és személyiségfejlesztés II.	16	4																8	0	8	v	4																TMPPS11NLB
38	TMPNT11NLB	Neveléstan és neveléstörténet I.	8	3											8	0	0	v	3																					
39	TMPNT22NLB	Neveléstan és neveléstörténet II.	8	2																4	4	0	é	2																TMPNT11NLB
40	TMPNT31NLB	Neveléstan és neveléstörténet III.	8	2																					8	0	0	é	2											TMPNT22NLB
41	TMPDO12NLB	Didaktika és oktatásszervezés I.	8	3																8	0	0	é	3																
42	TMPDO21NLB	Didaktika és oktatásszervezés II.	8	2																					4	4	0	v	2											TMPDO12NLB
43	TMPPG12NLB	Pedagógiai gyakorlat I.	12	4																										0	0	12	é	4						TMPPS11NLB
44	TMPPG21NLB	Pedagógiai gyakorlat II.	20	6																															0	0	20	v	6	TMPPS11NLB
Diff. szakm. tana. - műszaki			***69***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***12***	***0***	***0***	***0***	***3***	***9***	***0***	***0***	***0***	***2***	***24***	***0***	***0***	***0***	***8***	***24***	***0***	***0***	***0***	***11***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
45	RBTTP1BTTB	Termelés programozás I.	9	3																					9	0	0	v	3											
46	RBTTP2BTTB	Termelés programozás II.	9	3																										9	0	0	v	3						
47	RBTKA1TTTB	Karbantartás I.	12	3											12	0	0	v	3																					
48	RBTKA2TTTB	Karbantartás II.	9	2																9	0	0	v	2																
49	RBTTM1RTTB	Technológiai műveletek tervezése és megvaló	15	5																					15	0	0	v	5											
50	RBTTM2RTTB	Technológiai műveletek tervezése és megvaló	15	5																										15	0	0	v	5						
51	RBTTM3RTTB	Technológiai műveletek tervezése és megvaló	9	3																										0	0	9	é	3						
Diff. szakm. tana. - pedagógiai			***40***	***14***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***12***	***10***	***0***	***0***	***7***	***14***	***4***	***0***	***0***	***7***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
52	TMPFS12NLB	Felnőttek szakképzése	6	3																										6	0	0	é	3						
53	TMPFE11NLB	Felzárkóztatás	10	3																					4	6	0	é	3											
54	TMPSM11NLB	Szakmai gyak. okt. módszertana I	12	4																					8	4	0	é	4											
55	TMPSM22NLB	Szakmai gyak. okt. módszertana II	12	4																										8	4	0	v	4						
Szabadon választható tárgyak*			***40***	***10***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***10***	***0***	***0***	***0***	***3***	***30***	***0***	***0***	***0***	***7***	
56		Szabadon választható I.	10	3																										10	0	0	é	3						
57		Szabadon választható II.	10	2																															10	0	0	é	2	
58		Szabadon választható III.	10	2																															10	0	0	é	2	
59		Szabadon választható IV.	10	3																															10	0	0	é	3	
60	BMPSK11NLB	Szakdolgozat	0	15																															0	0	0	a	15	
Összes tanterv óra:			610		64	13	19			64	10	24			63	0	22			62	4	38			72	14	0			54	4	27			36	0	20			
Félévenkénti óraszám - összesen:					96					98					85					104					86					85					56					
Összes kreditpont:				210					29					32					27					33					27					32						30
		Vizsga - összesen:						5					5					5					5					5					4					2	
		Évközi jegy - összesen:						4					4					3					5					3					6					3	
		Szigorlat - összesen:						0					0					0					0					0					0					0	
		Szakmai gyakorlat:	12 hét																																					

Szabadon választható tárgyak II.	
TMPKTV1NLB	Kultúrtörténet
TMPETV1NLB	Etika

Szabadon választható tárgyak IV.	
TMPTTV1NLB	Technikatörténet
TMPTMV1NLB	Tanulásmódszertan

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