Óbudai Egyetem

RKK-TMPK

BSc műszaki szakoktató szak nyomdaipari specializáció levelező tagozat

Sorsz.	Új Kód	Tantárgyak	Össz-óra	Kredit	Félévi óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés illetve követelmény módja (v, sz, é), kreditpont																													Elő-tanulmányok	
					1. (őszi) félév					2. (tavaszi)					3. (őszi) félév					4. (tavaszi) félév					5. (őszi) félév					6. (tavaszi) félév					7. (őszi) félév						
					ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr		
			714	**210**																																			
Természettudományi alapismeretek			**120**	**40**	**24**	**16**	**8**	**0**	**14**	**24**	**16**	**2**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**0**	**0**	**3**	**10**	**8**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
1	NMXAN1HBNE	Matematika I.	**24**	**6**	12	12	0	é	6																														
2	RKXMA2MBLE	Matematika II.	**24**	**6**						12	12	0	v	6																							Matematika I.		
3	RMXKE1KBLE	Kémia I.	**16**	**5**	8	0	8	v	5																														
4	RMXKE2KBLE	Kémia II.	**10**	**5**						8	0	2	v	5																							Kémia I.		
5	RKXFI1MBLE	Fizika I.	**8**	**3**	4	4	0	é	3																														
6	RKXFI2MBLE	Fizika II.	**8**	**3**						4	4	0	v	3																							Fizika I.		
7	RKXME1MBLE	Műszaki mechanika I.	**12**	**3**																4	8	0	é	3															*
8	RKXME2MBLE	Műszaki mechanika II.	**8**	**3**																					4	4	0	v	3								Műszaki mechanika I.		*
9	RKXEL1MBLE	Elektrotechnika	**8**	**3**																					4	4	0	é	3								Fizika I.		*
10	RKEKT1MBLE	Környezettan - e-leraning	**2**	**3**																					2	0	0	v	3										
Gazd. és humán ismeretek			**60**	**15**	**8**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**4**	**0**	**0**	**5**	**16**	**20**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
11	GGXKG1IBLE	Makroökonómia	**8**	**2**	8	0	0	é	2																														
12	GGXKG2IBLE	Mikroökonómia	**8**	**2**																										4	4	0	é	2						*
13	GSXVG1IBLE	Vállalkozásgazdaságtan I.	**8**	**2**																					8	0	0	é	2											
14	GSXVG2IBLE	Vállalkozásgazdaságtan II.	**8**	**2**																										4	4	0	é	2						
15	GVXME1IBLE	Menedzsment alapjai	**8**	**3**																					4	4	0	é	3											
16	RTXMK1KBLE	Marketing és kereskedelem	**12**	**2**																										4	8	0	é	2						
17	RMEPR1KBLE	Projektmenedzsment	**8**	**2**																										4	4	0	v	2						
Szakmai ismeretek			**232**	**75**	**12**	**4**	**8**	**0**	**8**	**20**	**0**	**28**	**0**	**14**	**36**	**8**	**32**	**0**	**24**	**32**	**24**	**8**	**0**	**19**	**4**	**4**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**0**	**8**	**0**	**4**		
a) Szakmai spec. megfelelő műszaki ism.																																								
18	RMEIN1KBLE	Informatika I. - e-learning	**16**	**4**						4	0	12	é	4																										
19	RMXIN2KBLE	Informatika II.	**16**	**4**											4	0	12	v	4																		Informatika I. - e-learning		
20	RMXAM1KBLE	Általános mérnöki ismeretek	**8**	**3**	4	4	0	v	3																														
21	RMXSS1KBLE	Szintan és színmérés	**12**	**4**																															4	0	8	é	4		*
22	RTETE1KBLE	Tervezéselmélet - e-lerning	**12**	**4**											4	8	0	é	4																				
23	RKEMR1MBLE	Műszaki rajz és dokumentáció	**12**	**4**											4	0	8	é	4																				
24	RMXAT1KBLE	Anyagtudomány I.	**16**	**5**						8	0	8	é	5																										
25	RMXAT2KBLE	Anyagtudomány II.	**16**	**5**											8	0	8	v	5																		Anyagtudomány I.		
b) Speciális szakmai ismeretek																																							
26	RMXTC1KBLE	Technológiaelmélet	**16**	**4**																8	8	0	é	4																
27	RMXFO1KBLE	Folyamatszervezés I.	**12**	**4**											8	0	4	v	4																				
28	RMXFO2KBLE	Folyamatszervezés II.	**12**	**4**																4	8	0	v	4														Folyamatszervezés I.		
29	RKXGS1MBLE	Gépszerkezetek - e-lerning	**12**	**4**																4	8	0	é	4																
30	RMXEN1KBLE	Könnyűipari enciklopédia A	**16**	**5**	8	0	8	v	5																														
31	RTXEN2KBLE	Könnyűipari enciklopédia B	**16**	**5**						8	0	8	v	5																										
32	RKXSV1MBLE	Szabályozás és vezérlés	**16**	**4**																8	0	8	é	4																
33	RMXIR1KBLE	Integrált irányítási rendszerek I.	**8**	**3**											8	0	0	é	3																				
34	RMXIR2KBLE	Integrált irányítási rendszerek II.	**8**	**3**																8	0	0	v	3														Integrált irányítási rendszerek I.		
35	RMPPM1KBLE	Projektmunka		**4**																										0	0	0	a	4						**
36	RMXLO1KBLE	Logisztika	**8**	**2**																					**4**	**4**	**0**	**é**	**2**										
Az alapszak specializációjától függő szabadon választható tárgyak:			**32**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**0**	**0**	**3**	**4**	**0**	**12**	**0**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**	**3**		
37		Szabadon választható I.	**8**	**3**																					4	4	0	v	3											
38		Szabadon választható II.	**16**	**4**																										4	0	12	v	4						
39		Szabadon választható III	**8**	**3**																															4	4	0	v	3		
Pedagógiai, pszichológiai ismeretek és peagógiai gyakorlatok:			**178**	**39**	**20**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**12**	**0**	**4**	**12**	**4**	**0**	**0**	**3**	**26**	**14**	**10**	**0**	**10**	**14**	**16**	**6**	**0**	**8**	**15**	**15**	**0**	**0**	**7**	**7**	**7**	**0**	**0**	**3**		
40	TMXPS11BLE	Pszichológia	**20**	**4**	20	0	0	v	4																														
41	TMXSF11BLE	Személyiségfejlesztés	**12**	**4**						0	0	12	é	4																							Pszichológia		
42	TMXNT11BLE	Neveléstan	**16**	**3**											12	4	0	v	3																				
43	TMXDI11BLE	Didaktika és oktatásszervezés	**22**	**4**																14	8	0	v	4																
44	TMXKS11BLE	Szakoktatói kommunikáció és szociológia	**16**	**4**																					4	6	6	é	4											
45	TMXPG11BLE	Pedagógiai gyakorlat	**10**	**3**																0	0	10	é	3																
46	TMXFG11BLE	Felnőttképzés és gazdaság	**18**	**3**																12	6	0	é	3																
47	TMXNP11BLE	Speciális nevelési területek és nemzetiségi pedagógia	**20**	**4**																					10	10	0	é	4											
48	TMXSP11BLE	Szakképzés-pedagógia	**16**	**4**																										8	8	0	v	4						
49		Szabadon választható I.	**14**	**3**																										7	7	0	é	3						
50		Szabadon választható II.	**14**	**3**																															7	7	0	é	3		
Szakmódszertanok, gyakorlatok:			**72**	**16**	**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**	**8**	**8**	**20**	**0**	**8**	**8**	**8**	**20**	**0**	**8**		
51	TMXSM11BLE	Szakmódszertan I.	**16**	**4**																										8	8	0	v	4						
52	TMXSM22BLE	Szakmódszertan II.	**16**	**4**																															8	8	0	v	4		
53	TMXSG11BLE	Szakmódszertani gyakorlat	**20**	**4**																															0	0	20	é	4	Szakképzés-pedagógia	
54	TMXPR11BLE	Szakoktatói projekt és szeminár.	**20**	**4**																										0	0	20	é	4					Menedzsment alapjai	**
Szakdolgozat			**20**	**15**	**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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**é**	**15**		
55	TMDSD11BLE	Szakdolgozat - portfolió	**20**	**15**																															0	0	20	é	15	Szakoktatói projekt	
Összes tantervi óra:			**714**		64	20	16			44	16	42			48	12	32			62	46	18			44	36	6			43	43	32			23	19	48				
Félévenkénti óraszám - összesen:					100					102					92					126					86					118					90						
Összes kreditpont:				**210**					**28**					**32**					**27**					**32**				**27**					**31**					**33**		
		Vizsga - összesen:						4					4					4					3					3					4					2		
		Évközi jegy - összesen:						3					3					3					6					6					5					5		
		Szigorlat - összesen:						0					0					0					0					0					0					0		
		Elfogadás - összesen:						0					0					0					0					0					0					0		

Szabadon választható pedagógiai ismeretek I-II:

TMVFT11BLE	Felzárkóztatás és tehetséggondozás	**14**	**3**	7	7	0	é	3	
TMVTM11BLE	Tanulásmódszertan	**14**	**3**	7	7	0	é	3	
TMVOS11BLE	Oktatás- és szakképzéstörténet	**14**	**3**	7	7	0	é	3	

Szabadon választható, specializációtól függő ismeretek I-III.:

				Páratlan félév					Páros félév					Előfelt.:
RMWNG1NBLE	Nyomtatott termékek tervezése	**16**	**4**						4	0	12	v	4	RTTTE1MTLE
RMWNA1NBLE	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret I.	**16**	**4**	4	0	12	é	4						
RMWNA2NBLE	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret II.	**12**	**3**						4	0	8	v	3	RMTNA1CTLE
RMWNA3NBLE	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret III.	**12**	**3**	0	0	12	é	3						RMTNA2CTLE
RMWNT1NBLE	Nyomdaipari technológiai ismeretek I.	**8**	**3**	4	4	0	v	3						
RMWNT2NBLE	Nyomdaipari technológiai ismeretek II.	**12**	**3**						8	0	4	é	3	RMTNT1NTLE
RMWNT3NBLE	Nyomdaipari technológiai ismeretek III.	**12**	**3**	8	0	4	v	3						RMTNT2NTLE
RMWCP1NBLE	Csomagolás és papírtechnológia I.	**8**	**3**	4	4	0	v	3						
RMWCP2NBLE	Csomagolás- és papírtechnológia II.	**12**	**4**						8	0	4	é	4	RMTCP1CTLE
RMWCP3NBLE	Csomagolás- és papírtechnológia III.	**12**	**3**	8	0	4	v	3						RMTCP2CTLE
RMECK1NBLE	Csomagolásgépesítés - e-learning	**8**	**2**						4	4	0	v	2	RMTCP1CTLE
RMWCK2NBLE	Nyomdagépek üzemeltetése és karbantartása	**8**	**2**	8	0	0	é	2						RMTNT2NTLE
RMWCA1NBLE	Grafikus tervezési gyakorlatok I.	**8**	**2**						0	0	8	é	2	RMTTV1CTLE
RMWCA2NBLE	Grafikus tervezési gyakorlatok II.	**8**	**2**	0	0	8	é	2						RMTCA1NTLE
RMELG1NBLE	Termelés menedzsment és környezetgazdálkodás a nyomda- és csomagolóiparban - e-learning	**8**	**2**	4	4	0	v	2						
RMWTV1NBLE	Csomaglástervezés	**12**	**4**	0	0	12	é	4						RMTNG1NTLE
RMWMM1NBLE	Multimédia	**8**	**3**						0	0	8	é	3	

Záróvizsga kérdéskör 1.
Neveléstan
Didaktika és oktatásszervezés
Szakmódszertan I-II.
Szakképzés-pedagógia
Záróvizsga kérdéskör 2.
Folyamatszervezés I-II.
Könnyűipari enciklopédia A-B.

Megjegyzések:

* Alapszakétól eltérő félévben

** Projektmunka