Óbudai Egyetem

RKK-TMPK

BSc műszaki szakoktató szak nyomdaipari specializáció nappali 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	
			197	**210**																																	
Természettudományi alapismeretek			**33**	**40**	**6**	**4**	**2**	**0**	**14**	**7**	**6**	**2**	**0**	**17**	**4**	**2**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1	NMXAN1HBNE	Matematika I.	**6**	**6**	**3**	**3**	**0**	é	**6**																												
2	RKXMA2MBNE	Matematika II.	**6**	**6**						**3**	**3**	**0**	**v**	**6**																						Matematika I.
3	RMXKE1KBNE	Kémia I.	**4**	**5**	**2**	**0**	**2**	**v**	**5**																											
4	RMXKE2KBNE	Kémia II.	**4**	**5**						**2**	**0**	**2**	**v**	**5**																						Kémia I.
5	RKXFI1MBNE	Fizika I.	**2**	**3**	**1**	**1**	**0**	é	**3**																											
6	RKXFI2MBNE	Fizika II.	**2**	**3**						**1**	**1**	**0**	**v**	**3**																						Fizika I.
7	RKXME1MBNE	Műszaki mechanika I.	**3**	**3**						**1**	**2**	**0**	é	**3**																						
8	RKXME2MBNE	Műszaki mechanika II.	**2**	**3**											**1**	**1**	**0**	**v**	**3**																	Műszaki mechanika I.
9	RKXEL1MBNE	Elektrotechnika	**2**	**3**											**1**	**1**	**0**	é	**3**																	Fizika I.
10	RKEKT1MBNE	Környezettan - e-leraning	**2**	**3**											**2**	**0**	**0**	**v**	**3**																	*
Gazdasági és humán ismeretek			**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**3**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2**	**2**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	
11	GGXKG1IBNE	Makroökonómia	**2**	**2**											**2**	**0**	**0**	é	**2**																					
12	GGXKG2IBNE	Mikroökonómia	**2**	**2**																**1**	**1**	**0**	é	**2**															
13	GSXVG1IBNE	Vállalkozásgazdaságtan I.	**2**	**2**											**2**	**0**	**0**	é	**2**																				
14	GSXVG2IBNE	Vállalkozásgazdaságtan II.	**2**	**2**																**1**	**1**	**0**	é	**2**															
15	GVXME1IBNE	Menedzsment alapjai	**2**	**2**																															**1**	**1**	**0**	é	**2**	
16	RTXMK1KBNE	Marketing és kereskedelem	**3**	**3**						**1**	**2**	**0**	é	**3**																									*
17	RMEPR1KBNE	Projektmenedzsment	**2**	**2**																										**1**	**1**	**0**	**v**	**2**						
Szakmai ismeretek			**69**	**74**	**3**	**1**	**2**	**0**	**8**	**3**	**0**	**5**	**0**	**9**	**3**	**2**	**5**	**0**	**11**	**8**	**4**	**6**	**0**	**21**	**5**	**4**	**3**	**0**	**15**	**1**	**2**	**2**	**0**	**8**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	
a) Szakmai spec. megfelelő műszaki ism.																																							
18	RMEIN1KBNE	Informatika I. - e-learning	**4**	**4**						**1**	**0**	**3**	é	**4**																									
19	RMXIN2KBNE	Informatika II.	**4**	**4**											**1**	**0**	**3**	**v**	**4**																	Informatika I.			
20	RMXAM1KBNE	Általános mérnöki ismeretek	**2**	**3**	**1**	**1**	**0**	**v**	**3**																														
21	RMXSS1KBNE	Szintan és színmérés	**3**	**4**																**1**	**0**	**2**	é	**4**															
22	RTETE1KBNE	Tervezéselmélet - e-learning	**3**	**4**																					**1**	**2**	**0**	é	**4**										*
23	RKEMR1MBNE	Műszaki rajz és dokumentáció	**3**	**4**											**1**	**0**	**2**	é	**4**																				
24	RMXKM1KBNE	Méréstechnika	**3**	**3**											**1**	**2**	**0**	é	**3**																				
25	RMXAT1KBNE	Anyagtudomány I.	**4**	**5**																**2**	**0**	**2**	é	**5**															*
26	RMXAT2KBNE	Anyagtudomány II.	**4**	**5**																					**2**	**0**	**2**	**v**	**5**										Anyagtudomány I.
27	RMXTC1KBNE	Technológiaelmélet	**4**	**4**																**2**	**2**	**0**	é	**4**															
b) Speciális szakmai ismeretek																																							
28	RMXFO1KBNE	Folyamatszervezés I.	**3**	**4**																					**2**	**0**	**1**	**v**	**4**										*
29	RMXFO2KBNE	Folyamatszervezés II.	**3**	**4**																										**1**	**2**	**0**	**v**	**4**						Folyamatszervezés I.
30	RKEGS1MBNE	Gépszerkezetek - e-learning	**3**	**4**																**1**	**2**	**0**	é	**4**															
31	RMXEN1KBNE	Könnyűipari enciklopédia A	**4**	**5**	**2**	**0**	**2**	**v**	**5**																														
32	RTXEN2KBNE	Könnyűipari enciklopédia B	**4**	**5**						**2**	**0**	**2**	**v**	**5**																									
33	RKXSV1MBNE	Szabályozás és vezérlés	**4**	**4**																2	0	2	é	4															
34	RMPPM1KBNE	Projektmunka	**2**	**4**																										**0**	**0**	**2**	é	**4**						**
35	G_K__0MBNE	Kritérium tárgy (angol vagy német nyelven)	**2**	**2**																					**0**	**2**	**0**	é	**2**										
36	G_K__0MBNE	Kritérium tárgy (angol vagy német nyelven)	**2**	**2**																															0	2	0	é	2	
Kiegészítő tárgyak			**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
37	GTSTESTNEV1	Testnevelés I.	**2**	**0**						**0**	**2**	**0**	**e**	**0**																									
38	GTSTESTNEV2	Testnevelés II.	**2**	**0**											**0**	**2**	**0**	**e**	**0**																				
Pedagógiai, pszichológiai ismeretek és peagógiai gyakorlatok:			**45**	**39**	**8**	**1**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**3**	**1**	**0**	**0**	**3**	**3**	**3**	**3**	**0**	**7**	**3**	**4**	**2**	**0**	**8**	**7**	**3**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
39	TMXPS11BNE	Pszichológia	**5**	**4**	**5**	**0**	**0**	**0**	**4**																														
40	TMXSF11BNE	Személyiségfejlesztés	**4**	**4**						**0**	**0**	**4**	é	**4**																									Pszichológia
41	TMXNT11BNE	Neveléstan	**4**	**3**											**3**	**1**	**0**	**v**	**3**																				
42	TMXDI11BNE	Didaktika és oktatásszervezés	**6**	**4**																**3**	**3**	**0**	**v**	**4**															
43	TMXKS11BNE	Szakoktatói kommunikáció és szociológia	**5**	**4**																					**1**	**2**	**2**	é	**4**										
44	TMXPG11BNE	Pedagógiai gyakorlat	**3**	**3**																**0**	**0**	**3**	é	**3**															
45	TMXFG11BNE	Felnőttképzés és gazdaság	**4**	**3**	**3**	**1**	**0**	é	**3**																														*
46	TMXNP11BNE	Speciális nevelési területek és nemzetiségi pedagógia	**4**	**4**																					**2**	**2**	**0**	é	**4**										
47	TMXSP11BNE	Szakképzés-pedagógia	**4**	**4**																										**3**	**1**	**0**	**v**	**4**						
48		Szabadon választható I.	**3**	**3**																										**2**	**1**	**0**	é	**3**						
49		Szabadon választható II.	**3**	**3**																										**2**	**1**	**0**	é	**3**						
Szakmódszertanok, gyakorlatok:			**20**	**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**	**2**	**2**	**4**	**0**	**8**	**2**	**2**	**8**	**0**	**8**	
50	TMXSM11BNE	Szakmódszertan I.	**4**	**4**																										**2**	**2**	**0**	**v**	**4**						
51	TMXSM22BNE	Szakmódszertan II.	**4**	**4**																															**2**	**2**	**0**	**v**	**4**	
52	TMXSG11BNE	Szakmódszertani gyakorlat	**8**	**4**																															**0**	**0**	**8**	é	**4**	Szakképzés-pedagógia	
53	TMXPR11BNE	Szakoktatói projekt és szeminár.	**4**	**4**																										**0**	**0**	**4**	é	**4**						Menedzsment alapjai	**
Szakdolgozat			**4**	**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**	**4**	é	**15**	
54	TMDSD11BNE	Szakdolgozat - portfolió	**4**	**15**																															**0**	**0**	**4**	é	**15**	Szakoktatói projekt	
Az alapszak specializációjától függő szabadon választható tárgyak:			**11**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**4**	**1**	**0**	**3**	**0**	**4**	**0**	**0**	**3**	**0**	**3**	
55		Szabadon választható I.	**4**	**4**																					**1**	**0**	**3**	é	**4**										
56		Szabadon választható II.	**4**	**4**																										**1**	**0**	**3**	**v**	**4**						
57		Szabadon választható III.	**3**	**3**																															**0**	**0**	**3**	é	**3**	
Összes tantervi óra:			**193**		17	6	4			11	10	11			14	7	5			13	9	9			9	8	8			12	8	9			3	5	15			
Félévenkénti óraszám - összesen:					27					32					26					31					25					29					23				
Összes kreditpont:				**210**					**29**					**33**					**27**					**32**					**27**					**32**					**30**
		Vizsga - összesen:						3					4					4					1					2					5					1	
		Évközi jegy - összesen:						3					4					5					8					5					4					6	
		Szigorlat - összesen:						0					0					0					0					0					0					0	
		Elfogadás - összesen:						0					1					1					0					0					0					0	

Szabadon választható pedagógiai ismeretek I-II:

TMVFT11BNE	Felzárkóztatás és tehetséggondozás			2	1	0	é	3
TMVTM11BNE	Tanulásmódszertan			2	1	0	é	3
TMVOS11BNE	Oktatás- és szakképzéstörténet			2	1	0	é	3

Specializációtól függő szabadon választható I-III.:

				Páratlan félév					Páros félév					Előkövetelmény
RMWNG1NBNE	Nyomtatott termékek tervezése	**4**	**4**						1	0	3	v	4	RTTTE1MTNE
RMWNA1NBNE	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagism	**4**	**4**	1	0	3	é	4						
RMWNA2NBNE	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagism	**3**	**3**						1	0	2	v	3	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret I.
RMWNA3NBNE	Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagism	**3**	**3**	0	0	3	é	3						Nyomda-, papír- és csomagolóipari anyagismeret II.
RMWNT1NBNE	Nyomdaipari technológiai ismeretek I.	**2**	**3**	1	1	0	v	3						
RMWNT2NBNE	Nyomdaipari technológiai ismeretek II.	**3**	**3**						2	0	1	é	3	Nyomdaipari technológiai ismeretek I.
RMWNT3NBNE	Nyomdaipari technológiai ismeretek III.	**3**	**3**	2	0	1	v	3						Nyomdaipari technológiai ismeretek II.
RMWCP1NBNE	Csomagolás és papírtechnológia I.	**2**	**3**	1	1	0	v	3						
RMWCP2NBNE	Csomagolás- és papírtechnológia II.	**3**	**4**						2	0	1	é	4	Csomagolás és papírtechnológia I.
RMWCP3NBNE	Csomagolás- és papírtechnológia III.	**3**	**3**	2	0	1	v	3						Csomagolás- és papírtechnológia II.
RMECK1NBNE	Csomagológépesítés - e-learning	**2**	**2**						1	1	0	v	2	Csomagolás és papírtechnológia I.
RMWCK2NBNE	Nyomdagépek üzemeltetése és karbantartása	**2**	**2**	2	0	0	é	2						Nyomdaipari technológiai ismeretek II.
RMWCA1NBNE	Grafikus tervezési gyakorlatok I.	**2**	**2**						0	0	2	é	2	Csomagolástervezés
RMWCA2NBNE	Grafikus tervezési gyakorlatok II.	**2**	**2**	0	0	2	é	2						Grafikus tervezési gyakorlatok I.
RMELG1NBNE	Termelés menedzsment és környezetgazdálko	**2**	**2**	1	1	0	v	2						
RMWTV1NBNE	Csomagolástervezés	**3**	**4**	0	0	3	é	4						Nyomtatott termékek tervezése
RMWMM1NBNE	Multimédia	**2**	**3**						0	0	2	é	3	

A választható tantárgyak előtanulmányi követelményei megegyeznek a BSc alapszak előírásaival, melyet a tantárgyak felvételénél figyelembe kell venni.

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

Megjegyzés:

* Az alapszakétól eltérő félévben

** Projektmunka