

Levelező tagozat
"F" tanterv

félévi óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																					
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra- szám	Kredit érték	Félévek																								Előtanulmány(ok)							
						1.					2.					3.					4.					5.									6.		
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	Ssz	Tantárgy kódja
Természet- vagy gazdaságtudományi ismeretek összesen:				84	19	12	48			16	8			1	8			1	8			1															
1.	KTXMA1SBLF	Matematika I.		16	4	8	8	0	v	4																											
2.	KTXTT1SBLF	Természettudományok alapjai		12	3	0	12	0	é	3																											
3.	OTTESI1BLF	Testnevelés I.		8	1	0	8	0	h	1																											
4.	OTTESI2BLF	Testnevelés II.		8	1						0	8	0	h	1																	3.	OTTESI1BLF				
5.	OTTESI3BLF	Testnevelés III.		8	1											0	8	0	h	1												4.	OTTESI2BLF				
6.	OTTESI4BLF	Testnevelés IV.		8	1												0	8	0	h	1											5.	OTTESI3BLF				
Specializációhoz tartozó természet- vagy gazdaságtudományi ismeretek összesen:				(5)	24	8	4	20			8																										
Műszaki specializáció					24	8	4	20			8																										
7.	KMXIA1SBLF	Informatika		12	4	4	8	0	é	4																											
8.	KEXKM1SBLF	Kreatív megoldások a villamosmérnöki szakmában		12	4	0	12	0	é	4																											
Szolgáltatási specializáció					24	8	8		8		4	8				4																					
9.	RMXKE1OBLF	Kémia I.		16	4	8	0	8	v	4																											
10.	RKWFK1OBLF	Fenntarthatósági ismeretek, környezetetika		8	4						0	8	0	v	4																						
Üzleti specializáció					40	8	10	10		4	10	10			4																						
11.	GMXMD1GBLF	Menedzsment alapjai		20	4	10	10	0	é	4																											
12.	GIEVG2GBLF	Vállalkozásgazdaságtan	(3)	20	4						10	10	0	é	4																						
Gazdasági és humán ismeretek összesen:				40	16		8			3	4				3	20			6	8			4														
13.	KPXTM1HBLF	Tanulásmódszertani megoldások a XXI. században		8	3	0	8	0	é	3																											
14.	KPXTK1HBLF	Tutori rendszer kiépítése		4	3						0	4	0	é	3																						
15.	KPXSK1HBLF	Szakmai kommunikáció		12	3											0	12	0	é	3																	
16.	KPXTA1HBLF	Tutori rendszer alkalmazása		8	3											0	8	0	é	3												14.	KPXTK1HBLF				
17.	KPXGH1HBLF	Szakképzéshez kapcsolódó gazdasági és HR ismeretek		8	4												8	0	0	é	4																
Szakoktatói ismeretek összesen:				328	125	16	20	4		12	48	16	16		27	16	4	20		17	28	12	16		25	16	16	32		26	16	32		18			
Pedagógiai és pszichológiai ismeretek, pedagógiai gyakorlatok összesen:				100	39	8	12			7	16	8			7	4	4			4	4	4			4	16	16	8		17							
18.	KXPA1HBLF	A pedagógia alapjai		8	3	4	4	0	v	3																											
19.	KXPS1HBLF	Pszichológiai alapismeretek		12	4	4	8	0	v	4																											
20.	KXPP1HBLF	Pedagógiai pszichológia		12	3						12	0	0	é	3																						
21.	KPXTT1HBLF	Tanulás-tanítás		12	4						4	8	0	v	4																						
22.	KPXNT1HBLF	Neveléstudomány alapjai		8	4											4	4	0	v	4																	
23.	KPXUP1HBLF	Új pedagógiai módszerek		8	4												4	4	0	é	4																
24.	KPXFA1HBLF	Felzárkóztatás és adaptív oktatás		8	3																				4	4	0	v	3								
25.	KPXMI1HBLF	Multikulturális és interkulturális pedagógia		8	3																				8	0	0	v	3								
26.	KXPG1HBLF	Pedagógiai gyakorlat		8	4																				0	0	8	é	4			19.	KXPS1HBLF		22.	KPXNT1HBLF	
27.	KXPI1HBLF	Projektek és innovatív módszerek		8	3																				4	4	0	v	3								
28.		Kötelezően választható pedagógiai tárgy	(4)	8	4																				0	8	0	v	4								
A szakmai specializációnak megfelelő szakmai ismeretek összesen:				(5)	116	43	8	8	4		5	20	8	16		16	12		20		13	8		12		9											
Műszaki specializáció					116	43	8	8	4		5	20	8	16		16	12		20		13	8		12		9											
29.	KHXVT1SBLF	Villamosságtan I.		20	5	8	8	4	v	5																											
30.	KAXDT1SBLF	Digitális technika I.		8	4						8	0	0	v	4																						
31.	KEXEL1SBLF	Elektronika I.		12	4						4	0	8	v	4																		29.	KHXVT1SBLF			
32.	KEXEL2SBLF	Elektronika II.		12	4											4	0	8	v	4												31.	KEXEL1SBLF				
33.	KMXMT1SBLF	Méréstechnika I.		12	4						4	0	8	é	4																	29.	KHXVT1SBLF	(1)			
34.	KMXMT2SBLF	Méréstechnika II.		12	4											4	0	8	é	4												33.	KMXMT1SBLF				
35.	KMEPR1SBLF	Programozás I.	(3)	12	4						4	8	0	é	4																	7.	KMXIA1SBLF				
36.	KPXAO1HBLF	Ágazati alapoktatás szakmai ismeretei	(7)	8	5											4	0	4	é	5																	
37.	KPXAS1HBLF	Ágazati szakirányú szakmai ismeretek	(7)	8	5												4	0	4	v	5										36.	KPXAO1HBLF					
38.	KAXIT1SBLF	Irányítástechnika		12	4												4	0	8	v	4																

Levelező tagozat
"F" tanterv

félévi óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																							
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra-szám	Kredit érték	Félévek																								Előtanulmány(ok)									
						1.					2.					3.					4.					5.									6.				
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	Ssz	Tantárgy kódja	Mj	Ssz
Szolgáltatási specializáció				124	43	4	8			4	24	16	20		17	12		24		13	12		4		9														
39.	RKEMR1OBLF	Műszaki rajz alapjai, CAD	(3)	12	4	4	8	0	é	4																													
40.	RMXAT1OBLF	Anyagtudomány I.		16	4						8	0	8	é	4																								
41.	RMXAT2OBLF	Anyagtudomány II.		16	4											8	0	8	v	4											40.	RMXAT1OBLF							
42.	RMEIN1OBLF	Informatika I.	(3)	16	5						4	0	12	é	5																								
43.	RMXIN2OBLF	Informatika II.		12	4											0	0	12	é	4												42.	RMEIN1OBLF						
44.	RMXTC1OBLF	Technológiaelmélet		16	4						8	8	0	é	4																								
45.	RTETE1OBLF	Tervezéselmélet	(3)	12	4						4	8	0	é	4																								
46.	KPXAO1HBLF	Ágazati alapoktatás szakmai ismeretei	(7)	8	5											4	0	4	é	5																			
47.	KPXAS1HBLF	Ágazati szakirányú szakmai ismeretek	(7)	8	5																4	0	4	v	5							46.	KPXAO1HBLF						
48.	RMXIR1OBLF	Integrált irányítási rendszerek		8	4																8	0	0	v	4														
Üzleti specializáció				141	43	10	10			4	30	31	4		17	12	16	4		13	12	8	4		9														
49.	GKEPM1GBLF	Projektmenedzsment	(3)	20	4	10	10	0	é	4																													
50.	GKXKG2GBLF	Közgazdaságtan I.		25	5						10	15	0	v	5																								
51.	GUEFM2GBLF	Fogyasztói magatartás és szervezeti piacok	(3)	16	4						8	8	0	v	4																								
52.	GMEFM2GBLF	Folyamat- és minőségmenedzsment	(3)	12	4						4	8	0	v	4																								
53.	GKESU2GBLF	Startup projektek gazdasági támogatása	(3)	12	4						8	0	4	é	4																								
54.	GUXIT1GBLF	Innovációmenedzsment és technológiai transzfer		12	4											4	8	0	é	4																			
55.	GMESR1GBLF	Stratégiai tervezés	(3)	12	4											4	8	0	v	4																			
56.	KPXAO1HBLF	Ágazati alapoktatás szakmai ismeretei	(7)	8	5											4	0	4	é	5																			
57.	KPXAS1HBLF	Ágazati szakirányú szakmai ismeretek	(7)	8	5																4	0	4	v	5							56.	KPXAO1HBLF						
58.	GUEVV2GBLF	Válság- és változásmenedzsment	(3)	16	4																8	8	0	é	4														
A szakmai specializációnak megfelelő szakmódszertanok összesen:				112	43						12				4						16	8	4		12			24		9		16	32	18					
59.	KPXSP1HBLF	Szakképzés-pedagógia alapjai		12	4						12	0	0	v	4																								
60.	KPXAA1HBLF	Andragógia alapjai		12	4																8	4	0	é	4														
61.	KPXFM1HBLF	Felnőttképzés módszertana		12	4																8	4	0	v	4														
62.	KPXGV1HBLF	Szakmai gyakorlati vizsgák és értékelések		4	4																0	0	4	é	4														
63.	KPXGO1HBLF	Gyakorlati oktatás módszertana	(7)	12	4																				0	0	12	é	4										
64.	KPXPR1HBLF	Szakoktatói projekt	(7)	12	5																				0	0	12	é	5										
65.	KXPXF1HBLF	Portfólió		0	5																							0	0	0	é	5							
66.	KPXSG1HBLF	Szakmódszertani gyakorlat	(7)	32	5																							0	0	32	é	5	59.	KPXSP1HBLF					
67.	KPXSZ1HBLF	Szakoktatói szeminárium	(7)	8	3																							0	8	0	é	3	64.	KPXPR1HBLF					
68.		Kötelezően választható szakmódszertani tárgy	(4)	8	5																							0	8	0	é	5							
Szabadon választható tantárgyak összesen:				16	10												8			5							8			5									
69.		Szabadon választható tárgy 1	(4)	8	5											0	8	0	é	5																			
70.		Szabadon választható tárgy 2	(4)	8	5																					0	8	0	é	5									
Szakdolgozat tantárgya összesen:				8	10																								8			10							
71.	KPDSD1HBLF	Szakdolgozat		8	10																							0	8	0	é	10							
		Mindösszesen:		476	180	28	76	4		31	48	28	16		31	16	40	20		29	36	20	16		30	16	24	32		31	0	24	32		28	A képzés össz. óraszám: 476 ó Ebből elmélet: 144 ó 30,25% gyakorlat, labor: 332 ó 69,75%			
		Félévi óraszám összesen:									108					92				76					72					72				56					
		Vizsga (v):																																	0				
		Évközi jegy (é):																																	5				
		Háromfokozatú jegy (h):																																	0				

A képzés össz. órászáma:	476 ó	
Ebből elmélet:	144 ó	30,25%
gyakorlat, labor:	332 ó	69,75%

Levelező tagozat
"F" tanterv

félévi óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																									
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra-szám	Kredit érték	Félévek																								Előtanulmány(ok)											
						1.					2.					3.					4.					5.					6.					Ssz	Tantárgy kódja	Mj	Ssz	Tantárgy kódja	Mj
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr						
Kötelezően választható pedagógiai tárgyak																																									
72.	KPWFT1HBLF	Felzárkóztatás		8	4																						0	8	0	é	4										
73.	KPWPE1HBLF	Szakmai kommunikáció		8	4																						0	8	0	é	4										
74.	KPWSK1HBLF	Szociális készségfejlesztés		8	4																						0	8	0	é	4										
Kötelezően választható szakmódszertani tárgyak																																									
75.	KPWDO1HBLF	Duális oktatás módszertana		8	5																								0	8	0	é	5								
76.	KPWTM1HBLF	Tanműhelyi oktatás módszertana	(7)	8	5																								0	8	0	é	5								
77.	KPWVM1HBLF	Vállalati oktatás módszertana		8	5																								0	8	0	é	5								
Ajánlott szabadon választható tantárgyak				(9)																																					
78.	KPVFE1HBLF	Fejlesztő értékelés		8	5										0	8	0	é	5																						
79.	KPVTG1HBLF	Tehetséggondozás		8	5										0	8	0	é	5																						
80.	KPVTM1HBLF	Tréning módszerek		8	5																						0	8	0	é	5										

Megjegyzés(ek): (9) Az itt felsorolt tárgyakon kívül további szabadon választható tantárgyak a Neptun rendszerben található.
(10) Az ajánlott idegen nyelvű kritérium tantárgyak közül minden hallgatónak két tantárgyat teljesítenie kell a képzés során.
Az idegen nyelvű kritérium tantárgy felvételének előfeltétele az adott nyelvből minimum szakmai középfokú (B2) komplex nyelvvizsga megléte vagy a szaknyelvi előkészítő tantárgy teljesítése.

Záróvizsga tárgyak:

- 1. Pedagógiai és pszichológiai ismeretekből összevontan
- 2. Specializációnak megfelelő szakmai és szakmódszertani ismeretekből összevontan
- 3. Szakdolgozat védése