

Nappali tagozat
"F" tanterv

heti óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																						
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Heti 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
Természet- vagy gazdaságtudományi ismeretek összesen:				17	19	3	11			16		1			1		1			1			1															
1.	KTXMA1SBNF	Matematika I.		4	4	2	2	0	v	4																												
2.	KTXTT1SBNF	Természettudományok alapjai		3	3	0	3	0	é	3																												
3.	OTTESI1BNF	Testnevelés I.		1	1	0	1	0	h	1																												
4.	OTTESI2BNF	Testnevelés II.		1	1						0	1	0	h	1																		3.	OTTESI1BNF				
5.	OTTESI3BNF	Testnevelés III.		1	1											0	1	0	h	1													4.	OTTESI2BNF				
6.	OTTESI4BNF	Testnevelés IV.		1	1																0	1	0	h	1								5.	OTTESI3BNF				
Specializációhoz tartozó természet- vagy gazdaságtudományi ismeretek összesen:				(5)	6	8	1	5		8																												
Műszaki specializáció				6	8	1	5			8																												
7.	KMXIA1SBNF	Informatika		3	4	1	2	0	é	4																												
8.	KEXKM1SBNF	Kreatív megoldások a villamosmérnöki szakmában		3	4	0	3	0	é	4																												
Szolgáltatási specializáció				6	8	2		2		4		2			4																							
9.	RMXKE1OBNF	Kémia I.		4	4	2	0	2	v	4																												
10.	RKWFK1OBNF	Fenntarthatósági ismeretek, környezetetika		2	4						0	2	0	v	4																							
Üzleti specializáció				8	8	2	2			4	2	2			4																							
11.	GMXMD1GBNF	Menedzsment alapjai		4	4	2	2	0	é	4																												
12.	GIEVG2GBNF	Vállalkozásgazdaságtan	(3)	4	4						2	2	0	é	4																							
Gazdasági és humán ismeretek összesen:				10	16		2			3		1			3		5			6	2				4													
13.	KPXTM1HBNF	Tanulásmódszertani megoldások a XXI. században		2	3	0	2	0	é	3																												
14.	KPXTK1HBNF	Tutori rendszer kiépítése		1	3						0	1	0	é	3																							
15.	KPXSK1HBNF	Szakmai kommunikáció		3	3											0	3	0	é	3																		
16.	KPXTA1HBNF	Tutori rendszer alkalmazása		2	3											0	2	0	é	3													14.	KPXTK1HBNF				
17.	KPXGH1HBNF	Szakképzéshez kapcsolódó gazdasági és HR ismeretek		2	4																2	0	0	é	4													
Szakoktatói ismeretek összesen:				82	125	4	5	1		12	12	4	4		27	4	1	5		17	7	3	4		25	4	4	8		26		4	8		18			
Pedagógiai és pszichológiai ismeretek, pedagógiai gyakorlatok összesen:				25	39	2	3			7	4	2			7	1	1			4	1	1			4	4	4	2		17								
18.	KPXPA1HBNF	A pedagógia alapjai		2	3	1	1	0	v	3																												
19.	KPXPS1HBNF	Pszichológiai alapismeretek		3	4	1	2	0	v	4																												
20.	KPXPP1HBNF	Pedagógiai pszichológia		3	3						3	0	0	é	3																							
21.	KPXTT1HBNF	Tanulás-tanítás		3	4						1	2	0	v	4																							
22.	KPXNT1HBNF	Neveléstudomány alapjai		2	4											1	1	0	v	4																		
23.	KPXUP1HBNF	Új pedagógiai módszerek		2	4																1	1	0	é	4													
24.	KPXFA1HBNF	Felzárkóztatás és adaptív oktatás		2	3																					1	1	0	v	3								
25.	KPXMI1HBNF	Multikulturális és interkulturális pedagógia		2	3																					2	0	0	v	3								
26.	KPXPG1HBNF	Pedagógiai gyakorlat		2	4																					0	0	2	é	4			19.	KPXPS1HBNF		22.	KPXNT1HBNF	
27.	KPXPI1HBNF	Projektek és innovatív módszerek		2	3																					1	1	0	v	3								
28.		Kötelezően választható pedagógiai tárgy	(4)	2	4																					0	2	0	v	4								
A szakmai specializációnak megfelelő szakmai ismeretek összesen:				(5)	29	43	2	2	1		5	5	2	4		16	3		5		13	2		3		9												
Műszaki specializáció				29	43	2	2	1		5	5	2	4		16	3		5		13	2		3		9													
29.	KHXVT1SBNF	Villamosságtan I.		5	5	2	2	1	v	5																												
30.	KAXDT1SBNF	Digitális technika I.		2	4						2	0	0	v	4																							
31.	KEXEL1SBNF	Elektronika I.		3	4						1	0	2	v	4																			29.	KHXVT1SBNF			
32.	KEXEL2SBNF	Elektronika II.		3	4											1	0	2	v	4													31.	KEXEL1SBNF				
33.	KMXMT1SBNF	Méréstechnika I.		3	4						1	0	2	é	4																		29.	KHXVT1SBNF	(1)			
34.	KMXMT2SBNF	Méréstechnika II.		3	4											1	0	2	é	4													33.	KMXMT1SBNF				
35.	KMEPR1SBNF	Programozás I.	(3)	3	4						1	2	0	é	4																		7.	KMXIA1SBNF				
36.	KPXAO1HBNF	Ágazati alapoktatás szakmai ismeretei	(7)	2	5											1	0	1	é	5																		
37.	KPXAS1HBNF	Ágazati szakirányú szakmai ismeretek	(7)	2	5																1	0	1	v	5							36.	KPXAO1HBNF					
38.	KAXIT1SBNF	Irányítástechnika		3	4																1	0	2	v	4													

Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Heti 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
Szolgáltatási specializáció			31	43	1	2			4	6	4	5		17	3		6		13	3		1		9												
39.	RKEMR1OBNF	Műszaki rajz alapjai, CAD	(3)	3	4	1	2	0	é	4																										
40.	RMXAT1OBNF	Anyagtudomány I.		4	4						2	0	2	é	4																					
41.	RMXAT2OBNF	Anyagtudomány II.		4	4										2	0	2	v	4												40.	RMXAT1OBNF				
42.	RMEIN1OBNF	Informatika I.	(3)	4	5						1	0	3	é	5																					
43.	RMXIN2OBNF	Informatika II.		3	4										0	0	3	é	4												42.	RMEIN1OBNF				
44.	RMXTC1OBNF	Technológiai elmélet		4	4						2	2	0	é	4																					
45.	RTETE1OBNF	Tervezéselmélet	(3)	3	4						1	2	0	é	4																					
46.	KPXAO1HBNF	Ágazati alapoktatás szakmai ismeretei	(7)	2	5										1	0	1	é	5																	
47.	KPXAS1HBNF	Ágazati szakirányú szakmai ismeretek	(7)	2	5														1	0	1	v	5								46.	KPXAO1HBNF				
48.	RMXIR1OBNF	Integrált irányítási rendszerek		2	4														2	0	0	v	4													
Üzleti specializáció			33	43	2	2			4	7	7	1		17	3	4	1		13	3	2	1		9												
49.	GKEPM1GBNF	Projektmenedzsment	(3)	4	4	2	2	0	é	4																										
50.	GKXKG2GBNF	Közgazdaságtan I.		5	5						2	3	0	v	5																					
51.	GUEFM2GBNF	Fogyasztói magatartás és szervezeti piacok	(3)	4	4						2	2	0	v	4																					
52.	GMEFM2GBNF	Folyamat- és minőségmenedzsment	(3)	3	4						1	2	0	v	4																					
53.	GKESU2GBNF	Startup projektek gazdasági támogatása	(3)	3	4						2	0	1	é	4																					
54.	GUXIT1GBNF	Innovációmenedzsment és technológiai transzfer		3	4										1	2	0	é	4																	
55.	GMESR1GBNF	Stratégiai tervezés	(3)	3	4										1	2	0	v	4																	
56.	KPXAO1HBNF	Ágazati alapoktatás szakmai ismeretei	(7)	2	5										1	0	1	é	5																	
57.	KPXAS1HBNF	Ágazati szakirányú szak																																		

Nappali tagozat
"F" tanterv

heti óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																					
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Heti 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
		Kritériumkövetelmény tantárgyak	(6)																																		
72.	KEIPT1HBNF	Patronálás		1	0	0	1	0	a	0																											
73.		Ajánlott idegen nyelvű kritérium tárgy 1	(4)	2	0												2	0	0	é	0																
74.		Ajánlott idegen nyelvű kritérium tárgy 2	(4)	2	0													2	0	0	é	0															

Megjegyzés(ek):

A # karakterrel jelölt tantárgyakat párhuzamosan is fel lehet venni.

(1) A tantárgy felvételének követelménye: az előtanulmányi tantárgy aláírásának megszerzése. A tantárgy vizsgajelentkezési követelménye: az előtanulmányi tantárgy teljesítése.

(2) A tantárgy felvételének félévét a szakintézet határozza meg a hallgatói létszám függvényében.

(3) A tantárgy oktatása e-learning vagy blended learning rendszerben történik, az oktatás lebonyolítására a tantárgy részletes félévi követelményrendszere az iránymutató.

(4) A kötelezően választható tantárgyaknak, a szabadon választható tantárgyaknak, valamint az ajánlott idegen nyelvű kritérium tantárgyaknak a listáját a következő oldalon kezdődő táblázat tartalmazza.

(5) A választott tantárgycsoport minden tantárgyának teljesítése kötelező.

(6) A kritériumkövetelmény a tantervekben szereplő olyan kötelezően teljesítendő előírás, amelyhez nem tartozik kreditpont. (HKr 22. § (11))

(7) Specializációnak/modulnak megfelelő tartalommal.

A végbizonyítvány megszerzésének nyelvi kritériuma - az idegen nyelvű kritérium tárgyak teljesítésén túl - a Közös Európai Referenciakeret (KER) B2 szintjének megfelelő nyelvtudásra és a képzés szakmai nyelvének ismeretére épülő belső szaknyelvi alkalmassági felmérő teljesítése.

Nappali tagozat
"F" tanterv

[illegible]

Megjegyzés(ek):

(9) Az itt felsorolt tárgyakon kívül további szabadon választható tantárgyak a Neptun rendszerben találhatók.

(10) Az ajánlott idegen nyelvű kritérium tárgyak közül minden hallgatónak két tantárgyat teljesítenie kell a képzés során.

Az idegen nyelvű kritérium tárgy 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 védeése