Üzemmérnök informatikus képzés, NAPPALI (félévi óraszámok)

2021/2022-es tanévtől érvényes

Kód	Tantárgy	1. szemeszter					2. szemeszter					3. szemeszter					4. szemeszter					5. szemeszter					6. szemeszter					Előtanulmány
		ea	gy	la	sz	kr	ea	gy	la	sz	kr	ea	gy	la	sz	kr	ea	gy	la	sz	kr	ea	gy	la	sz	kr	ea	gy	la	sz	kr	
	Természettudományos alapismeretek (20 kredit)																															
B-B2-MATAL	Matematikai alapozás	0	30	0	b2	0																										
B-VI-MSZMAT	Műszaki matematika	30	15	0	v	5																										
B-VI-BEVSZE	Bevezetés a számításelméletbe	21	24	0	v	5																										
B-B2-FIZALA	Fizika alapozás						0	15	0	b2	0																					
B-VI-MUFIZ	Műszaki fizika						24	15	0	v	5																					
B-VI-VILLAM	Villamosságtan						27	15	0	v	5																					B-GY-MSZMAT
	Gazdasági és humán ismeretek (13 kredit)																															
B-VI-VGAZD	Vállalatgazdaságtan	24	15	0	v	5																										
B-B3-JOGISM	Jogi ismeretek																12	0	0	b3	2											
B-VI-MNDZSM	Menedzsment																24	15	0	v	4											
B-B3-PRMEN	Projektmenedzsment																					12	15	0	b3	2						
	Szakmai törzsanyag (76 kredit)																															
	Informatikai infrastruktúrák modul																															
B-GY-INFOAL	Informatikai alapok	24	0	15	gy	5																										
B-VI-ELEKTR	Elektronika						24	0	15	v	4																					
B-GY-OPREND	Operációs rendszerek						24	0	15	gy	4																					
B-VI-DIGREN	Digitális rendszerek											24	15	0	v	4															B-VI-BEVSZE
B-VI-SZTGA	Számítógép architektúrák											24	15	0	v	4															
B-GY-OPUZEM	Operációs rendszerek üzemeltetése																					15	0	30	gy	5					B-GY-OPREND
B-VI-INFHAL	Informatikai hálózatok																30	0	15	v	5										
	Szoftver modul																															
B-GY-PROGNY	Programozás és programnyelvek	30	0	30	gy	6																										
B-GY-MEDIAL	Multimédia alapjai	24	0	15	gy	5																										
B-GY-OOPRG	Objektumorientált programozás						24	3	30	gy	6																					B-GY-PROGNY
B-VI-FELHIN	Felhasználói interfészek											15	15	0	v	5															
B-GY-VPROG	Vizuális programozás											15	0	24	gy	4															B-GY-PROGNY
B-VI-UMLMOD	UML-alapú modellezés											24	0	15	v	5															B-GY-OOPRG
B-VI-ITBIZT	IT biztonság																24	15	0	v	4										
B-GY-3DGRAF	3D grafika és animáció																18	0	24	gy	5										
B-VI-DBKEZ	Adatbázis-kezelés											24	0	33	v	5															
	Specializációnként differenciált szakmai ism. (23 kredit)																															
	Webprogramozás specializáció																															
B-GY-HTMXML	HTML, XML szerkesztés						15	0	24	gy	4																					
B-GY-KLPROG	Kliensoldali programozás											15	0	24	gy	4															

B-GY-PHPPRG	PHP programozás																15	0	24	gy	5											B-GY-HTMXML
B-GY-ASPNET	ASP.NET programozás																					15	0	24	gy	5						B-GY-HTMXML
B-GY-MOBALF	Mobil alkalmazások fejlesztése																					9	0	30	gy	5						B-GY-VPROG
	Szabadon választható tantárgyak* (min. 10 kredit)																									10						
B-VI-BEAGYR	Beágyazott rendszerek																					24	0	15	v	5						
B-VI-IPINF	Ipari informatika																					24	0	15	v	5						
B-VI-INFKOM	Infokommunikáció																					24	15	0	v	5						
B-GY-NYOPR	Nyílt operációs rendszerek																					9	0	21	gy	4						
B-VI-VFMAT	Válogatott fejezetek a matematikából																					24	15	0	v	4						
B-VI-ELMFIZ	Elméleti fizika																					24	15	0	v	4						
B-GY-KUTMOD	Kutatásmódszertan																					12	15	0	gy	3						
B-B3-SZANG	Szakmai angol																					0	30	0	b3	3						
B-GY-IRPREZ	Írás és prezentációkészítés																					0	15	0	gy	3						
B-VI-DONTES	Döntéstámogató rendszerek																					12	15	0	v	3						
B-GY-WEBANI	Webanimáció																					12	0	15	gy	3						
B-B3-MINMEN	Minőségmenedzsment																					12	0	0	b3	2						
B-B3-PRBON1	Projektbónusz I.						0	30	0	b3	2																					
B-B3-PRBON2	Projektbónusz II.																0	30	0	b3	2											
B-GY-PRBON3	Projektbónusz III.																					0	12	0	gy	5						
	Kooperatív gyakorlati képzés (23 kredit)																									0					17	
B-GY-ETSZHA	Esettanulmány számítógéphálózatra																										0	30	0	gy	6	B-VI-INFHAL
B-GY-ETDBS	Esettanulmány adatbázis specifikációra																0	42	0	gy	6											B-VI-DBKEZ
B-GY-ETWEB	Esettanulmány webalkalmazás fejlesztésére																										0	42	0	gy	6	B-GY-ASPNET B-GY-PHPPRG
B-GY-PRGYAK	Projektmunka gyakorlat																										12	120	0	gy	5	
B-AI-HKFTRE	Hallgatói kompetenciafejlesztő tréning	0	0	2	ai	0																										
B-AI-SZGYAK	**Szakmai gyakorlat**																					8 hét			ai	0						
B-AI-SZDOLG	**Szakdolgozat-készítés**																										0	0	0	ai, v	15	

* szabadon választható tárgyként egyéb, a főiskolán az illető félévben más szakon vagy specializáción induló tárgy is felvehető

Összesen:	per szemeszter	297	7	31	270	7	28	282	7	31	216	7	31	228	6	27	204	7	32			
	per képzési idő																			összkredit:		180

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.