MÉRNÖK INFORMATIKUS SZAK, TÁV (félévi óraszámok)

2018/2019-es tanévtől érvényes

Kód	Tantárgy	1. szemeszter					2. szemeszter					3. szemeszter					4. szemeszter					5. szemeszter					6. szemeszter					7. 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	ea	gy	la	sz	kr	
	Természettudományos alapismeretek (40 kredit)																																				
B-B2-MATAL	Matematikai alapozás	0	6	0	b2	0																															
B-VI-ANLZS1	Analízis I.	6	6	0	v	5																															
B-VI-SZTTUD	A számítástudomány alapjai	6	3	0	v	5																															
B-VI-ANLZS2	Analízis II.						6	6	0	v	5																										B-VI-ANLZS1
B-B2-FIZALA	Fizika alapozás						0	6	0	b2	0																										
B-VI-FIZIKA	Fizika						6	3	0	v	5																										
B-VI-VILLAM	Villamosságtan						6	3	0	v	5																										B-VI-ANLZS1
B-VI-PROB	Problémamegoldás és algoritmusok						6	6	0	v	5																										
B-VI-LINALG	Lineáris algebra											6	3	0	v	5																					
B-VI-VALSTA	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika																6	6	0	v	5																
	Gazdasági és humán ismeretek (21 kredit)																																				
B-VI-KOZGT	Közgazdaságtan	12	0	0	v	5																															
B-B3-JALLIG	Jogi és államigazgatási ismeretek						3	0	0	b3	2																										
B-B3-TUDTEC	Tudomány- és technikatörténet	3	0	0	b3	2																															
B-VI-VGAZD	Vállalatgazdaságtan											6	0	0	v	5																					B-VI-KOZGT
B-B3-MINMEN	Minőségmenedzsment																3	0	0	b3	2																
B-B3-HRMEN	Emberi erőforrás menedzsment																										6	0	0	b3	2						
B-B3-PRMEN	Projektmenedzsment																															3	3	0	b3	2	
B-VI-KRNYGT	Környezetgazdaságtan																															6	0	0	v	3	B-VI-KOZGT
	Szakmai törzsanyag (82 kredit)																																				
	Rendszertechnikai modul																																				
B-GY-INFOAL	Informatikai alapok	6	0	3	gy	5																															
B-VI-ELEKTR	Elektronika						6	0	3	v	4																										
B-VI-DIGTEC	Digitális technika											6	3	0	v	4																					B-VI-SZTTUD
B-GY-MERIRA	Mérés- és irányítástechnika																6	0	6	gy	4																B-VI-VILLAM
B-VI-SZTGA1	Számítógép architektúrák I.											6	3	0	v	4																					
B-GY-SZGRAF	Számítógépes grafika											3	0	6	gy	4																					
B-VI-SZTGA2	Számítógép architektúrák II.																6	3	0	v	4																B-VI-SZTGA1
B-GY-OPREND	Operációs rendszerek																6	0	3	gy	4																
B-VI-SZHALO	Számítógép-hálózatok																6	3	0	v	5																
	Programozási modul																																				
B-GY-PROGAL	Programozási alapok	3	0	9	gy	6																															
B-GY-PRGTEC	Programozási technológia						3	0	9	gy	6																										B-GY-PROGAL
B-GY-VPROG	Vizuális programozás											3	0	6	gy	4																					B-GY-PROGAL
B-GY-WEBPRG	A webprogramozás alapjai																3	0	6	gy	5																
	Informatikai rendszerek modul																																				
B-VI-DBALAP	Adatbázisok											6	0	9	v	5																					B-VI-PROB
B-VI-INFRF	Informatikai rendszerek fejlesztése																					6	0	3	v	5												B-GY-PROGAL
B-GY-OPUZEM	Operációs rendszerek üzemeltetése																					3	0	6	gy	5												B-GY-OPREND
B-VI-MESTIN	Mesterséges intelligencia																										6	3	0	v	4						B-VI-LINALG
B-VI-INFBIZ	Az informatikai biztonság alapjai																										6	3	0	v	4						
	Specializációnként differenciált szakmai ism. (40 kredit)																																				
	Műszaki alkalmazások specializáció																																				
B-GY-MMEDIA	Multimédia																					3	0	6	gy	5												

B-GY-TSTMOD	Testmodellezés																					0	0	9	gy	5											B-GY-SZGRAF
B-VI-INFKOM	Infokommunikáció																					6	3	0	v	5											B-VI-SZHALO
B-VI-IVTISZ	Integrált vállalatirányítási rendszerek																										6	0	3	v	5						B-VI-VGAZD
B-GY-DIGKEP	Digitális képfeldolgozás																										3	0	6	gy	5						B-GY-SZGRAF
B-GY-SZIGYR	Számítógéppel integrált gyártórendszerek																										3	0	6	gy	5						B-GY-MERIRA
B-VI-BEAGYR	Beágyazott rendszerek																					3	0	6	v	5											B-VI-SZTGA2
B-VI-TERINF	Térinformatikai rendszerek																										3	0	6	v	5						B-VI-DBALAP
	Szoftverfejlesztési specializáció																																				
B-GY-DBSERV	Adatbázis-szerverek																					3	0	6	gy	5											B-VI-DBALAP
B-GY-INTAL1	Internetes alkalmazásfejlesztés I.																					3	0	6	gy	5											B-GY-WEBPRG
B-VI-OOSZF	Objektumorientált szoftverfejlesztés																					3	0	6	v	5											B-GY-PROGAL
B-VI-FLHINT	Felhasználói felület																					6	0	0	v	5											B-GY-PROGAL
B-GY-INTAL2	Internetes alkalmazásfejlesztés II.																										3	0	6	gy	5						B-GY-WEBPRG
B-GY-BI	Döntéstámogató rendszerek és üzleti intelligencia																										3	0	6	gy	5						B-GY-DBALAP
B-VI-ELOALK	Elosztott alkalmazások																										3	0	6	v	5						B-GY-PRGTEC
B-VI-ALKFTE	Alkalmazásfejlesztés technológia																										3	0	6	v	5						B-VI-DBALAP
	Szabadon választható tantárgyak* (min. 10 kredit)																																			10	
B-VI-VFMAT	Válogatott fejezetek a matematikából																															6	3	0	v	4	B-VI-LINALG
B-VI-ELMFIZ	Elméleti fizika																															6	3	0	v	4	B-VI-FIZIKA
B-VI-HTREND	Hibatűrő rendszerek																															6	3	0	v	4	B-VI-SZTGA1
B-GY-ASSMBL	Assembly programozás																															0	0	9	gy	4	B-VI-SZTGA2
B-GY-NYOPR	Nyílt operációs rendszerek																															3	0	6	gy	4	
B-VI-MINMEG	Minőség és megbízhatóság																															6	3	0	v	4	B-VI-VALSTA
B-VI-TAVERZ	Távérzékelés																															6	3	0	v	4	
B-GY-IBMDB2	IBM DB2																															3	0	3	gy	3	B-VI-DBALAP
B-GY-MOBALF	Mobil alkalmazások fejlesztése																															0	0	6	gy	5	B-GY-VPROG
B-GY-FELHO	Számítási felhő																															3	0	6	gy	5	B-VI-DBALAP
B-GY-UZLSZAB	Üzleti szabálykezelés																															3	0	6	gy	4	
B-GY-WEBANI	Webanimáció																															0	0	6	gy	3	B-GY-WEBPRG
B-GY-VIRTVM	Virtuális valóság modellezése																															0	0	6	gy	3	B-GY-SZGRAF
B-GY-HTERV	Hálózatok tervezése																															0	0	9	gy	4	B-VI-SZHALO
B-B3-FILOZ	Filozófia																															6	0	0	b3	3	
B-B3-SZOCIO	Szociológia																															6	0	0	b3	3	
B-GY-KUTMOD	Kutatásmódszertan																															3	3	0	gy	3	
B-B3-MANG	Műszaki angol																															0	6	0	b3	3	
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	
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	63	7	28	72	7	32	66	7	31	63	7	29	54	6	30	60	7	30	39	5	30
	per képzési idő																			összkredit:		210

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