MÉRNÖK INFORMATIKUS SZAK, NAPPALI (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	30	0	b2	0																														
B-VI-ANLZS1	Analízis I.	30	30	0	v	5																														
B-VI-SZTTUD	A számítástudomány alapjai	21	24	0	v	5																														
B-VI-ANLZS2	Analízis II.						30	30	0	v	5																										B-VI-ANLZS1
B-B2-FIZALA	Fizika alapozás						0	15	0	b2	0																										
B-VI-FIZIKA	Fizika						27	15	0	v	5																										
B-VI-VILLAM	Villamosságtan						27	15	0	v	5																										B-VI-ANLZS1
B-VI-PROB	Problémamegoldás és algoritmusok						24	30	0	v	5																										
B-VI-LINALG	Lineáris algebra											24	21	0	v	5																					
B-VI-VALSTA	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika																24	21	0	v	5															
	Gazdasági és humán ismeretek (23 kredit)																																			
B-VI-KOZGT	Közgazdaságtan	48	0	0	v	5																														
B-B3-JALLIG	Jogi és államigazgatási ismeretek						12	0	0	b3	2																										
B-B3-TUDTEC	Tudomány- és technikatörténet	12	0	0	b3	2																														
B-VI-VGAZD	Vállalatgazdaságtan											24	15	0	v	5																				B-VI-KOZGT
B-B3-MINMEN	Minőségmenedzsment																12	0	0	b3	2															
B-B3-HRMEN	Emberi erőforrás menedzsment																										15	0	0	b3	2					
B-B3-PRMEN	Projektmenedzsment																															12	15	0	b3	2	
B-VI-KRNYGT	Környezetgazdaságtan																															24	0	0	v	3	B-VI-KOZGT
	Szakmai törzsanyag (82 kredit)																																			
	Rendszertechnikai modul																																			
B-GY-INFOAL	Informatikai alapok	24	0	15	gy	5																														
B-VI-ELEKTR	Elektronika						24	0	15	v	4																										
B-VI-DIGTEC	Digitális technika											24	15	0	v	4																				B-VI-SZTTUD
B-GY-MERIRA	Mérés- és irányítástechnika																24	0	15	gy	4															B-VI-VILLAM
B-VI-SZTGA1	Számítógép architektúrák I.											24	15	0	v	4																				
B-GY-SZGRAF	Számítógépes grafika											24	0	15	gy	4																				
B-VI-SZTGA2	Számítógép architektúrák II.																24	15	0	v	4															B-VI-SZTGA1
B-GY-OPREND	Operációs rendszerek																24	0	15	gy	4															
B-VI-SZHALO	Számítógép-hálózatok																30	0	15	v	5															
	Programozási modul																																			
B-GY-PROGAL	Programozási alapok	30	0	30	gy	6																														
B-GY-PRGTEC	Programozási technológia						24	0	30	gy	6																										B-GY-PROGAL
B-GY-VPROG	Vizuális programozás											24	0	15	gy	4																				B-GY-PROGAL
B-GY-WEBPRG	A webprogramozás alapjai																24	0	15	gy	5															
	Informatikai rendszerek modul																																			
B-VI-DBALAP	Adatbázisok											24	0	33	v	5																				B-VI-PROB
B-VI-INFRF	Informatikai rendszerek fejlesztése																					30	0	15	v	5										B-GY-PROGAL
B-GY-OPUZEM	Operációs rendszerek üzemeltetése																					15	0	30	gy	5										B-GY-OPREND
B-VI-MESTIN	Mesterséges intelligencia																										24	15	0	v	4					B-VI-LINALG
B-VI-INFBIZ	Az informatikai biztonság alapjai																										24	15	0	v	4					
	Specializációnként differenciált szakmai ism. (40 kredit)																																			
	Műszaki alkalmazások specializáció																																			
B-GY-MMEDIA	Multimédia																					24	0	15	gy	5										
B-GY-TSTMOD	Testmodellezés																					6	0	30	gy	5										B-GY-SZGRAF
B-VI-INFKOM	Infokommunikáció																					24	15	0	v	5										B-VI-SZHALO
B-VI-IVTISZ	Integrált vállalatirányítási rendszerek																										24	0	15	v	5					B-VI-VGAZD
B-GY-DIGKEP	Digitális képfeldolgozás																										24	0	15	gy	5					B-GY-SZGRAF

B-GY-SZIGYR	Számítógéppel integrált gyártórendszerek																									24	0	15	gy	5								B-GY-MERIRA
B-VI-BEAGYR	Beágyazott rendszerek																				24	0	15	v	5													B-VI-SZTGA2
B-VI-TERINF	Térinformatikai rendszerek																									24	0	15	v	5								B-VI-DBALAP
	Szoftverfejlesztés specializáció																																					
B-GY-DBSERV	Adatbázis-szerverek																				15	0	30	gy	5													B-VI-DBALAP
B-GY-INTAL1	Internetes alkalmazásfejlesztés I.																				24	0	15	gy	5													B-GY-WEBPRG
B-VI-OOSZF	Objektumorientált szoftverfejlesztés																				24	0	15	v	5													B-GY-PROGAL
B-VI-FLHINT	Felhasználói felület																				30	0	0	v	5													B-GY-PROGAL
B-GY-INTAL2	Internetes alkalmazásfejlesztés II.																									24	0	15	gy	5								B-GY-WEBPRG
B-GY-BI	Döntéstámogató rendszerek és üzleti intelligencia																									15	0	30	gy	5								B-GY-DBALAP
B-VI-ELOALK	Elosztott alkalmazások																									24	0	15	v	5								B-GY-PRGTEC
B-VI-ALKFTE	Alkalmazásfejlesztés technológia																									24	0	15	v	5								B-VI-DBALAP
	Szabadon választható tantárgyak* (min. 10 kredit)																																				10	
B-VI-VFMAT	Válogatott fejezetek a matematikából																														24	15	0	v	4	B-VI-LINALG
B-VI-ELMFIZ	Elméleti fizika																														24	15	0	v	4	B-VI-FIZIKA
B-VI-HTREND	Hibatűrő rendszerek																														18	12	0	v	4	B-VI-SZTGA1
B-GY-ASSMBL	Assembly programozás																														9	0	24	gy	4	B-VI-SZTGA2
B-GY-NYOPR	Nyílt operációs rendszerek																														9	0	21	gy	4	
B-VI-MINMEG	Minőség és megbízhatóság																														24	15	0	v	4	B-VI-VALSTA
B-VI-TAVERZ	Távérzékelés																														24	15	0	v	4	
B-GY-IBMDB2	IBM DB2																														9	0	15	gy	3	B-VI-DBALAP
B-GY-MOBALF	Mobil alkalmazások fejlesztése																														9	0	30	gy	5	B-GY-VPROG
B-GY-FELHO	Számítási felhő																														12	0	30	gy	5	B-VI-DBALAP
B-GY-EAWEB	Ergonómikus, akadálymentes web																														24	0	30	gy	4	B-GY-WEBPRG
B-GY-UZLSZAB	Üzleti szabálykezelés																														24	0	15	gy	4	
B-GY-WEBANI	Webanimáció																														12	0	15	gy	3	B-GY-WEBPRG
B-GY-VIRTVM	Virtuális valóság modellezése																														12	0	12	gy	3	B-GY-SZGRAF
B-GY-HTERV	Hálózatok tervezése																														0	0	30	gy	4	B-VI-SZHALO
B-B3-FILOZ	Filozófia																														24	0	0	b3	3	
B-B3-SZOCIO	Szociológia																														24	0	0	b3	3	
B-GY-KUTMOD	Kutatásmódszertan																														12	15	0	gy	3	
B-B3-MANG	Műszaki angol																														0	30	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	294			7	28	318			7	32	297			7	31	258			7	29	243			6	30	249			7	30	159			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.