MÉRNÖK INFORMATIKUS SZAK, TÁV (félévi óraszámok)

2010/2011-es tanévtől érvényes

Kód	Tantárgy	1. szemeszter					2. szemeszter					3. szemeszter					4. szemeszter					5. szemeszter					6. szemeszter					7. szemeszter					Előtanulmány
		e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr	e	gy	lab	sz	kr	
	Természettudományos alapismeretek (40 kredit)																																				
B502	Matematikai alapozás	0	6	0	b2	0																														
B280	Analízis I.	6	6	0	v	5																														
B128	A számítástudomány alapjai	6	3	0	v	5																														
B283	Analízis II.						6	6	0	v	5																										B280
B006	Fizika						6	3	0	v	5																										B280
B005	Villamosságtan						6	3	0	v	5																										B280
B285	Problémamegoldás és algoritmusok						6	3	0	v	5																										
B289	Lineáris algebra											6	3	0	v	5																				
B440	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika																3	6	0	v	5															B283
	Gazdasági és humán ismeretek (21 kredit)																																			
B600	Közgazdaságtan	9	0	0	v	5																														
B400	Jogi és államigazgatási ismeretek	3	0	0	b3	2																														
B505	Tudomány- és technikatörténet	3	0	0	b3	2																														
B579	Vállalatgazdaságtan és menedzsment											3	3	0	v	3																				B600
B325	Minőségmenedzsment																3	0	0	b3	2															B579
B227	Emberi erőforrás menedzsment																										6	0	0	b3	2					
B239	Projektmenedzsment																															3	3	0	b3	2	B579
B217	Környezetgazdaságtan																															6	0	0	v	3	B600
	Rendszertechnikai modul																																			
B158	Informatikai alapok	6	0	3	gy	5																														
B025	Elektronika						6	0	3	v	4																										
B010	Digitális technika											6	3	0	v	5																				B025, B128
B296	Mérés- és irányítástechnika											6	0	6	gy	5																				B283, B005
B152	Számítógép architektúrák I.											6	3	0	v	4																				B158
B307	Számítógépes grafika											3	0	6	gy	4																				
B159	Számítógép architektúrák II.																6	3	0	v	4															B152, B010
B105	Operációs rendszerek																6	0	3	gy	4															B158
B125	Számítógép-hálózatok																6	0	3	v	5															B158
	Programozási modul																																			
B112	Programozási alapok	3	0	9	gy	6																														
B103	Programozási technológia						3	0	9	gy	6																										B112
B155	Vizuális programozás											3	0	6	gy	4																				B103
B282	A webprogramozás alapjai																3	0	6	gy	5															B112
	Informatikai rendszerek modul																																			
B142	Adatbázisok																6	0	6	v	5															B285
B501	Informatikai rendszerek fejlesztése																					6	3	3	v	5										B112
B513	Operációs rendszerek üzemeltetése																					6	0	9	gy	5										B105
B318	Mesterséges intelligencia																										6	3	0	v	4					B289
B445	Az informatikai biztonság alapjai																										6	3	0	v	4					B125

	Szakirányonként differenciált szakmai ism. (20 kredit)																																			
	Műszaki alkalmazások sáv																																			
B304	Multimédia																				3	0	6	gy	5											B105
B130	Testmodellezés																				0	0	6	gy	5											B307
B333	Infokommunikáció																				6	3	0	v	5											B125
B242	Integrált vállalatirányítási rendszerek																				6	0	3	v	5											B579
B317	Digitális képfeldolgozás																									3	0	6	gy	5						B307
B515	Számítógéppel integrált gyártórendszerek																									3	0	6	gy	5						B296
B511	Beágyazott rendszerek																									3	0	6	v	5						B159
B310	Térinformatikai rendszerek																									3	0	6	v	5						B142
	Szoftverfejlesztési sáv																																			
B700	Adatbázis-szerverek																				3	0	6	gy	5											B142
B119	Internetes alkalmazásfejlesztés I.																				3	0	6	gy	5											B282
B261	Objektumorientált szoftverfejlesztés																				3	0	6	v	5											B103
B264	Felhasználói felület																				6	0	0	v	5											B112
B705	Internetes alkalmazásfejlesztés II.																									3	0	6	gy	5						B282
B512	Döntéstámogató rendszerek és üzleti intelligencia																									3	0	6	gy	5						B700
B273	Elosztott alkalmazások																									3	0	6	v	5						B103
B270	Alkalmazásfejlesztés technológia																									3	0	6	v	5						B103, B142
	Szabadon választható tantárgyak* (min. 10 kredit)																																			
B548	Hallgatói kompetenciafejlesztő tréning	0	0	4	ai	0																														
B578	Fizika alapozás						0	6	0	b2	0																										
B518	Válogatott fejezetek a matematikából																														6	3	0	v	4	B289
B509	Elméleti fizika																														6	3	0	v	4	B006
B516	Hibatűrő rendszerek																														6	3	0	v	4	B159
B524	Assembly programozás																														0	0	9	gy	4	B159
B145	Nyílt operációs rendszerek																														3	0	6	gy	4	B105
B306	Minőség és megbízhatóság																														6	3	0	v	4	B440
B517	Távérzékelés																														6	3	0	v	4	B006
B704	IBM Power Systems																														0	0	12	gy	4	B105
B519	Webanimáció																														0	0	6	gy	3	B282
B148	Virtuális valóság modellezése																														0	0	6	gy	3	B307
B292	Filozófia																														6	0	0	b3	3	
B024	Szociológia																														6	0	0	b3	3	
B580	Kutatásmódszertan																														0	3	0	gy	3	
	Szakmai gyakorlat																									6 hét								0		
	Szakdolgozat-készítés																														0	0	0	b3	15	

közös a műszaki menedzser és a gazdálkodási és menedzsment szakkal

közös a műszaki menedzser szakkal

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

	Összesen:	63			7	30	60			7	30	63			7	30	60			7	30	60			7	30	60			7	30	min. 30			5	min 30	
		összkredit = min. 210, ebből gyakorlatokhoz rendelt min. 64																																		

	Műszaki alkalmazások sáv	36	15	12		30	33	15	12		30	33	12	18		30	33	9	18		30	27	6	27		30	30	6	24		30				30	
			63					60					63					60					60					60									
		összkredit = min. 210																																		

	Szoftverfejlesztési sáv	36	15	12		30	33	15	12		30	33	12	18		30	33	9	18		30	27	3	30		30	30	6	24		30				30	
			63					60					63					60					60					60									
		összkredit = min. 210																																		