

Mérnök-informatikus alapképzés																								
Tantárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám														Előfeltétel						
				1		2		3		4		5		6		7								
				ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy		l					
DUEN-ISF-111	Bevezetés a programozásba	5	F	2	0	3																		
DUEN-ISR-113	Informatikai alapismeretek	5	F	2	2	2																		
DUEN-ISF-152	Informatikai jogi és szabályozási ismeretek	5	V	2	0	0																		
DUEN-MUT-151	Mérnöki fizika	5	V	2	2	1																		
DUEN-IMA-152	Mérnöki matematika 1.	5	V	2	4	0																		
DUEN-IMA-153	Számítástudomány alapjai 1.	5	V	2	3	0																		
DUEN-ISF-210	Adatbáziskezelés 1.	5	F				2	0	2															
DUEN-ISR-252	Digitális technika	5	V				2	1	0															
DUEN-IMA-212	Mérnöki matematika 2.	5	F				1	0	4													DUEN-IMA-152		
DUEN-ISF-251	Operációs rendszerek 1.	5	V				2	0	4													DUEN-ISR-115		
DUEN-ISF-213	Programozás 1.	5	F				2	0	3													DUEN-ISR-111		
DUEN-IMA-213	Számítástudomány alapjai 2.	5	F				2	2	0													DUEN-IMA-153		
DUEN-ISF-151	Adatbáziskezelés 2.	5	V							2	0	2										DUEN-ISF-210		
DUEN-TRK-151	Közgazdaságtan 1.	5	V							1	2	0												
DUEN-ISF-153	Operációs rendszerek 2.	5	V							2	0	3										DUEN-ISR-115		
DUEN-ISF-113	Programozás 2.	5	F							2	0	3										DUEN-ISF-213		
DUEN-ISF-114	UML modellezési nyelv	5	F							2	0	2												
DUEN-TVV-122	Vállalkozástan	5	F							2	2	0												
DUEN-ISR-253	Informatikai rendszerek fejlesztése	5	V										2	2	0									
DUEN-ISF-250	Mesterséges intelligencia alapjai	5	V										2	0	2									
DUEN-ISR-254	Számítógép hálózatok 1.	5	V										2	1	1									
DUEN-ISF-216	Szoftverfejlesztési projekt	5	F										0	2	3							DUEN-ISF-113 DUEN-ISF-114 DUEN-ISF-151		
DUEN-ISF-252	Szoftverfejlesztési technológiák	5	V										2	0	2									
DUEN-ISR-256	Villamosság	5	V										2	2	1									
DUEN-IMA-110	Matematika 3.	5	F													2	0	2				DUEN-IMA-151		
DUEN-TVV-114	Menedzsment	5	F													2	2	0						
DUEN-ISR-157	Mérés- és irányítástechnika	5	V													2	2	2				DUEN-ISF-250		
	Specializáció	15																						
	Munkába állást segítő ismeretek választható [1 db]															2	2	0						
DUEN-ISR-250	Adatbiztonság, adatvédelem	5	V													2	0	2						
DUEN-IMA-251	Numerikus módszerek	5	V													0	0	4				DUEN-IMA-151		
	Specializáció	15																						
#HIÁNYZIK	Szakkoloztat 1. - Kutatásmódszertan INF																2	0	0					
	Szabadon választható [1 db]	5																						
	Specializáció	10																						
	Szabadon választható [1 db]	5																						
DUEN-ISF-094	Szakkoloztat 2. - MINFBSC	15	A																	4	0	0		
DUEN-ISF-097	Szakmai gyakorlat MINFBSC	0	A																	0	0	0		
	Heti EA, GY, L, Kredit			12	11	6	11	3	13	11	4	10	10	7	9	8	6	4	4	0	6	4	0	0
	Heti össz óra			29			27			25			26			18			10		4			
	Összkredit:												210											
	BEÁGYAZOTT RENDSZEREK															5	0	6	6	2	6	4	2	2
																11			14					8
				30			27			25			26			29			24					12
	GAZDASÁGINFORMATIKAI															6	2	5	6	3	4	4	4	0
																13			13					8
				30			27			25			26			31			27					16
	RENDSZER ÉS HÁLÓZATI MÉRNÖK															3	2	8	6	0	6	4	2	2
																13			14					15
				30			27			25			26			31			27					23
	SZOFTIVERTECHNOLÓGIA															3	2	8	5	0	7	4	4	0
																13			12					8
				30			27			25			26			31			22					12

Specializációk

BEÁGYAZOTT RENDSZEREK																								
Tantárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám														Előfeltétel						
				1		2		3		4		5		6		7								
				ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy		l					
DUEN-ISR-110	Digitális áramkörök alkalmazástechnikája	5	F													2	0	2						
DUEN-ISR-112	Hardver nyelvek (HDL)	5	F													1	0	2						
	Szakmai választható 1. [1 db]	5														2	0	2						
DUEN-ISR-251	Beágyazott rendszerek tervezése és modellezése	5	V																3	2	2			
DUEN-ISR-211	FPGA tervezés	5	F																1	0	2			
	Szakmai választható 2. [1 db]	5																	2	0	2			
DUEN-ISR-115	Mikrovezérlők	5	F																			2	0	2
DUEN-ISR-152	Elektronikai tervezés	5	V																			2	2	0
	Heti EA, GY, L, Kredit			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	6	2	6	4	2	2	
	Heti össz óra			0			0			0			0			11			14			8		
	Összkredit:												40											
Tantárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám														Előfeltétel						
				1		2		3		4		5		6		7								
				ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy	l	ea	gy		l					
	Szakmai választható 1.																							
DUEN-ISR-150	Autóipari beágyazott rendszerek	5	V													2	0	2						
DUEN-ISR-156	Intelligens eszközök fejlesztése az ipari automatizálásban	5	V													2	0	2						
	Szakmai választható 2.																							
DUEN-ISF-212	Mobil alkalmazások fejlesztése	5	F																	2	0	2		
DUEN-ISR-213	Robottechnika, PLC-k	5	F																	2	0	2		

