

Műszaki szakoktató alapképzés																														
Tárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám							Előfeltétel																			
				1	2	3	4	5	6	7																				
				ea	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1												
DUEN-TKK-152	Pszichológia 1. (Általános és fejlődéslélektan)	5	F	2	1	1																								
DUEN-TKT-151	Közgazdaságtan 1.	5	V	1	2	0																								
DUEN-MUT-151	Méremi fizika	5	V	2	2	1																								
DUEN-IMA-152	Méremi matematika 1.	5	V	2	4	0																								
DUEN-TVV-122	Változószám	5	F	2	2	0																								
DUEN-IMA-212	Méremi matematika 2.	5	F				1	0	4										DUEN-IMA-152											
DUEN-ISF-010	Informatika	5	V				0	0	4																					
	Szakirány	20																												
DUEN-IMA-110	Matematika 3.	5	F				2	0	2										DUEN-IMA-151											
DUEN-TKK-150	Neveléstan	5	V				2	1	1																					
DUEN-TKK-112	Okoinformatika (IKT, Digitális pedagógia)	5	F				1	1	2																					
DUEN-TKK-153	Pszichológia 2. (Társadalom-, személyiség- és neveléslélektan)	5	V				2	2	1																					
	Szakirány	10																												
DUEN-TKK-210	Didaktika (Okoinformatika és szervezés)	5	V				2	2	1																					
DUEN-TKK-251	Társadalomtudományi ismeretek	5	V				2	1	0																					
DUEN-ISR-256	Villamoságtan	5	F				2	2	1																					
	Szakirány	5																												
	Specializáció	10																												
DUEN-MUT-110	Környezetvédelem és energiagazdálkodás	5	F							2	2	1																		
DUEN-TKK-151	Pedagógiai kutatás módszertan	5	V							1	2	0																		
	Szabadon választható	5																												
	Specializáció	15																												
DUEN-TKK-250	Gazdaság és szakképzés	5	F									2	2	0																
DUEN-TKK-211	Gyakorlati oktatás módszertana 1.	5	F									2	2	1																
	Specializáció	10																												
	Szabadon választható	5																												
DUEN-TKK-091	Szabadon választható - Kötélművelés módszertan TKK	5																												
DUEN-TKK-111	Gyakorlati oktatás módszertana 2.	5	F														2	2	1											
DUEN-TKK-114	Pedagógiai gyakorlat	5	F														0	4	0											
	Specializáció	5																												
DUEN-TKK-093	Szabadon választható 2. - Szakdolgozat készítés MOKTBC	10	F														1	0	0											
DUEN-TKK-117	Szakmódszertani gyakorlat	5															2	2	1											
	<b>Heti EA, GY, L, Kredit</b>						<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			
	<b>Heti ósz óra</b>						22	9	17	12	8	9	15																	
	<b>Összkredit:</b>																													
	<b>GÉPESZETI</b>		szakirány	2	3	0	6	5	5	4	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			specializáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	6	2	3	4	3	3	2	1	1						
			összes	2	3	0	6	5	5	4	3	2	6	0	5	6	2	3	4	3	3	2	1	1						
				27			25			26			23			19			19			19								
	<b>INFORMATIKAI</b>		szakirány	2	2	3	8	1	9	4	0	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			specializáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	5	0	9	4	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			összes	2	2	3	8	1	9	4	0	5	6	0	8	5	0	9	4	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
				20			27			26			26			22		17		17										

**Szakirányok**

GÉPESZETI																															
Tárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám							Előfeltétel																				
				1	2	3	4	5	6	7																					
				ea	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1													
DUEN-MUG-152	Mechanika 1.	5	V	2	3	0																									
DUEN-MUG-212	CAD	5	F			0	0	0	3																						
DUEN-MUT-250	Hő- és áramlástan	5	V			2	1	1												DUEN-MUT-151											
DUEN-MUG-257	Mechanika 2.	5	V			2	2	1												DUEN-IMA-152											
DUEN-MUG-214	Gépszerkezet 1.	5	F			2	2	0												DUEN-MUG-152											
DUEN-MUG-110	Gépszerkezet 2.	5	F					2	1	2										DUEN-MUG-212											
DUEN-MUG-153	Mechanika 3.	5	V					2	2	0										DUEN-MUG-214											
DUEN-MUG-152	Mechanika 2.	5	V					2	2	0										DUEN-MUG-152											
DUEN-MUA-211	Kémia és anyagismeret	5	F							2	0	2								DUEN-MUG-152											
	<b>Heti EA, GY, L, Kredit</b>						<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>Heti ósz óra</b>						5	16	9	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Összkredit:</b>																														

**... SPECIALIZÁCIÓ**

GÉPESZETI																															
Tárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám							Előfeltétel																				
				1	2	3	4	5	6	7																					
				ea	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1													
DUEN-MUG-210	Általános géptan	5	F							2	0	2								DUEN-MUT-250											
DUEN-MUG-213	Gépeszeti méréselmélet	5	F							2	0	1								DUEN-MUG-257											
										2	0	1								DUEN-IMA-110											
DUEN-MUA-116	Szerkezeti anyagok technológiája	5	F								2	0	2							DUEN-MUA-211											
DUEN-MUG-151	Géptan	5	V								2	1	1							DUEN-MUG-210											
DUEN-MUG-117	Minőségirányítás	5	F								2	1	0							DUEN-MUA-116											
DUEN-MUA-210	Hegesztés	5	F										2	1	2					DUEN-MUG-110											
DUEN-MUG-252	Gyártástechnológia	5	V										2	2	1					DUEN-MUG-257											
DUEN-MUG-111	Gyártástervezés, CAM	5	F																	DUEN-MUG-252											
	<b>Heti EA, GY, L, Kredit</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
	<b>Heti ósz óra</b>						0	0	0	0	0	0	7	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Összkredit:</b>																														

**INFORMATIKAI**

INFORMATIKAI																																
Tárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám							Előfeltétel																					
				1	2	3	4	5	6	7																						
				ea	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1	ca	gy	1														
DUEN-ISR-113	Informátikai alapismeretek	5	F	2	2	3																										
DUEN-ISF-210	Adatbiztonság	5	F			2	0	2																								
DUEN-ISF-251	Operációs rendszerek 1.	5	V			2	0	4												DUEN-ISR-115												
DUEN-ISR-254	Számítógép hálózatok 1.	5	V			2	1	1																								
DUEN-ISR-250	Adatbiztonság, adatvédelem	5	V			2	0	2																								
DUEN-ISF-111	Bevezetés a programozásba	5	F							2	0	3																				
DUEN-ISF-151	Adatbiztonság	5	V					2	0	2										DUEN-ISR-210												
DUEN-ISF-211	Informátikai projektvezetés és gyakorlat	5	F							2	0	2																				
	<b>Heti EA, GY, L, Kredit</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>Heti ósz óra</b>						7	18	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Összkredit:</b>																															

**... SPECIALIZÁCIÓ**

INFORMATIKAI												
Tárgykód	Tantárgy neve	Kredit	Követelmény	Félévek - heti óraszám							Előfeltétel	
				1	2	3	4	5	6	7		