							Természettudományi ismeretek					Gazdasági és humán ismeretek					Számításelmélet és programozási ismeretek				Számítógép ismeretek							Információs rendszerek ismeretek				
Évfolyam	**Félév**	**Tantárgy**	**Kreditpont (ECTS)**	**Előadások (óraszám / félév)**	**Gyakorlatok (óraszám / félév)**	**Laboratóriumi gyakorlatok (óraszám / félév)**	analízis	algebra	valószínűségszámítás	matematikai statisztika	fizika	közgazdaságtan	környezetvédelem	minőségbiztosítás	szaknyelv	társadalomtudomány	számítás és algoritmuselmélet	programnyelvek	programtervezés	szoftver technológia	elektronika	digitális technika	mérés- és szabályozástechnika	rendszerelmélet	számítógép architektúrák	operációs rendszerek	számítógépes hálózatok	adatbázis-kezelés	tudásreprezentáció	mesterséges intelligencia	modellezése, analízise, megvalósítása, biztonsági kérdései	képfeldolgozás
1	1	Elektrotechnika 1	6	45	45	0					x																					
1	1	Diszkrét matematika	5	30	30	0		x																								
1	1	Angol nyelv 1	5	30	30	0									x																	
1	1	Fizika 1	6	30	15	15					x																					
1	1	Internet technológiák	6	30	0	30												x														
1	1	Management	4	30	0	0										x																
1	1	Villamosságtan alapjai 1	6	30	30	0					x																					
1	1	Grafikus kommunikációk alapjai	5	30	0	15																										
1	1	Számítástechnikai alapismeretek	6	30	15	15										x	x															
1	1	Számítógépes laboratórium 1	3	0	0	45										x																
1	2	Elektrotechnika 2	7	45	45	0					x																					
1	2	Számítógépes laboratórium	3	0	15	30																										
1	2	Digitális technika	5	30	30	0																x										
1	2	Fizika 2	6	30	15	15					x																					
1	2	Matematikai analízis	6	30	30	0	x																									
1	2	Objektum-orientált programozás	7	30	15	30												x		x												
1	2	Operációs rendszerek	6	30	15	15																				x						
1	2	Gazdaságtan alapjai	6	30	30	0						x																				
1	2	Villamosságtan alapjai 2	6	30	30	0					x																					
1	2	Üzleti angol nyelv	6	30	30	0									x																	
1	2	Szenzorok és aktuátorok	3	30	15	0																	x									
2	3	Villamos mérések	5	30	15	15																	x									
2	3	Objektum orientált programozás 2	5	45	30	0												x														
2	3	Analóg elektronika	5	30	15	15															x											
2	3	Számítógépek architektúrája	6	30	0	30																			x							
2	3	Adatbázisok	6	30	0	30																						x				
2	3	Angol nyelv 1	5	30	30	0									x																	
2	3	Internet technológiák	6	30	0	30												x														
2	3	Mérések - villamossági	5	30	0	45																	x									
2	3	Numerikus matematika	5	30	15	15	x																									
2	3	Grafikus kommunikációk alapjai	5	30	0	15																										
2	3	Pneumatika	5	30	30	0																										
2	3	Üzleti etika és kommunikáció	6	30	30	0										x																
2	3	Számítógépes laboratórium 2	2	0	0	30																										
2	3	Jelek és rendszerek	5	30	15	0																		x								
2	3	Műszaiki kommunikációs angol nyelv	6	30	30	0									x																	
2	4	Adatbázisok 2	5	30	30	0																						x				
2	4	Web programozás	6	30	0	30												x														
2	4	Assembly	3	15	0	15												x														
2	4	Digitális elektronika	5	30	0	30															x											
2	4	Digitális jelfeldolgozás	6	30	15	30																		x								
2	4	Villamos gépek 1	5	30	15	15					x																					
2	4	Angol nyelv 2	5	30	30	0									x																	
2	4	Java	6	30	0	30												x														
2	4	Marketing	3	30	0	0										x																
2	4	Multimédia rendszerek	5	30	0	30																										
2	4	Német nyelv	5	30	30	0									x																	
2	4	Objektum-orientált programozás	7	30	15	30												x														
2	4	Üzleti angol nyelv	6	30	30	0									x																	
2	4	Számítógépes laboratórium	3	0	0	30																										
2	4	Számítógépes hálózatok	6	30	0	30																					x	x				
2	4	Statisztika	3	30	15	0				x																						
2	4	Irányítás technika	5	30	15	0																	x									
2	4	Vizuális programozás	5	30	0	30												x														
3	5	FPGA programozás	4	30	0	30																x			x							
3	5	Objektum orientált programozás 3	6	30	0	30												x														
3	5	Felhasználói interface fejlesztése	6	30	0	30														x												
3	5	Számítógépes hálózatok adminisztrálása	6	30	0	30																					x					
3	5	e-mobil aplikációk	4	15	0	30													x													

3	5	Villamos gépek 2	5	30	15	15				x																						
3	5	Elektronikus ügyvitel	5	30	0	30																									x	
3	5	Teljesítményelektronika	5	30	30	0															x											
3	5	Fűtés	6	30	30	0																										
3	5	Ipari informatika	4	15	0	30																	x									
3	5	Információs rendszerek	5	30	0	30																									x	
3	5	Mechatronikai strukturák	3	30	0	0					x																					
3	5	Management	4	30	0	0										x																
3	5	Mikrovezérlők	4	15	0	30																		x								
3	5	Kép és hangfeldolgozás	6	30	15	30																										x
3	5	Üzleti német nyelv	6	30	30	0									x																	
3	5	Robotika	5	30	0	30																		x								
3	5	Telekommunikációs rendszerek	5	30	30	0																				x						
3	5	Folyamatirányítás	6	30	15	30																		x								
3	5	Mesterséges inteligencia	5	30	0	30																							x			
3	6	Project - elektrotechnika	2	0	30	0																										
3	6	Project - informatika	4	0	30	0																										
3	6	Mérnöki matematika	4	30	30	0			x	x																						
3	6	Karbantartás	3	30	0	0																										
3	6	Beágyzott rendszerek tervezése	6	30	0	30																		x								
3	6	Szenzorok és aktuátorok	3	30	15	15																	x									
3	6	Software engineering	4	15	30	0														x												
3	6	_Szakmai gyakorlat	3	0	0	45																										
3	6	Animáció	5	30	0	30																										
3	6	Villamoshajtások	5	30	15	15					x																					
3	6	Inteligens irányítási rendszerek	5	30	0	30																							x			
3	6	Marketing	3	30	0	0										x																
3	6	Mehatronikus gyártórendszerek	6	30	15	15																	x									
3	6	Német nyelv	5	30	30	0									x																	
3	6	Vállalatszervezés	6	30	30	0								x																		
3	6	Projektum	2	0	30	0																										
3	6	Elektronikai készülékek tervezése	6	30	0	30																x										
3	6	Szakmai gyakorlat	0	0	0	45																										
3	6	Project management	5	30	0	15							x																			
3	6	Szakdolgozat	6	0	120	0																										