

ELEKTRONIKA ÉS TELEKOMMUNIKÁCIÓK

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA
SZABADKA

TUDOMÁNYAG
MŰSZAKI
TECHNOLÓGIAI
TUDOMÁNYOK

SAKTERÜLET
VILLAMOSÁGÉPÍTÉS ÉS
SZÁMÍTÉSTECHNIKA

AZOKRA A HALLGATÓKRA VONATKOZIK, AKIK
AZ ELSŐ ÉVFOLYAMRA 2007-BEN FOGNAK
ÍRATKOZNI, VAGY AKIK ISMÉTELNI FOGJÁK AZ
ELSŐ ÉVFOLYAMOT 2007-BEN

TANTÁRGYFELOSZTÁS

(03)
SZAKIRÁNY (KÓD)
ELEKTRONIKA ÉS
TELEKOMMUNIKÁCIÓK

A TANTÁRGY FELVÉVÉSÉNEK ELŐFELTÉTELEI
(ELŐZŐLEGO MEGLELVŐ TANTÁRGYAK - KREDITPONTOK)
FELSŐFOKÚ OKTATÁSI TÖRVÉNY, 87. PARAGRÁFUS, 9.
BEKEZDÉS

JAVASOLT VIZSGÁLÁSI SORREND A TANTÁRGYVAK
SIKERES ELJÁJTÁSA ÉRDEKÉBEN

TANTÁRGYKÓD	ÉVFOLYAM	FÉLÉV	TANTÁRGY	KREDITPONT (ÉCTS)	ELŐADÁSOK (ÓRSZÁM/ FÉLÉV)	GYAKORLATOK (ÓRSZÁM/ FÉLÉV)	LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK (ÓRSZÁM/ FÉLÉV)	KÖTELEZŐ	VALASZTHATÓ	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGY
ELSŐ ÉVFOLYAM													
I1015	I 1	1	Diszkrét matematika	5	30	30	0	K					
I1087	I 1	1	Fizika I	6	30	15	15	K					
I1056	I 1	1	Villamoságtan alapjai I	6	30	30	0	K					
I1059	I 1	1	Számítástechnikai alapismeretek	6	30	15	15	K					
I1022	I 1	1	Angol nyelv I	5	30	30	0	K					
I1028	I 1	1	Internet technológiák	6	30	0	30		V				
I1055	I 1	1	Grafikus kommunikációk alapjai	5	30	0	15	V					
I1012	I 2	1	Digitális technika	5	30	30	0	K			I1059	Számítástechnikai alapismeretek	
I1036	I 2	1	Matematikai analízis	6	30	30	0	K			I1015	Diszkrét matematika	
I1057	I 2	1	Villamoságtan alapjai II	6	30	30	0	K					
I1076	I 2	1	Szenzorok és aktuátorok	3	30	15	0	K					
I1088	I 2	1	Fizika II	6	30	15	15	V			I1087	Fizika I	
I1054	I 2	1	Operációs rendszerek	6	30	15	15	V			I1015	Diszkrét matematika	
I			SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE						60				
I			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						48				
I			VALASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						23				
I			MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VALASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						12				
MÁSODIK ÉVFOLYAM													
I1003	II 2	1	Analóg elektronika	5	30	15	15	K			I1056	Villamoságtan alapjai I	
I1005	II 2	1	Számítógépek architektúrája	6	30	0	30	K			I1012	Digitális technika	
I1043	II 2	1	Mérések - villamosági	5	30	0	45	K			I1056	Villamoságtan alapjai I	
I1050	II 2	1	Numerikus matematika	5	30	15	15	K			I1036	Matematikai analízis	
I1077	II 2	1	Jelek és rendszerek	5	30	15	0		V				
I1061	II 2	1	Pneumatika	5	30	30	0		V				
I1006	II 2	1	Assemlv	3	15	0	15	K					
I1010	II 2	1	Digitális elektronika	5	30	0	30	K					
I1011	II 2	1	Digitális jelfeldolgozás	6	30	15	30	K			I1012	Digitális technika	
I1023	II 2	1	Angol nyelv II	5	30	30	0	K			I1056	Villamoságtan alapjai I	
I1072	II 2	1	Számítógépes laboratórium	3	0	0	30	K			I1022	Angol nyelv I	
I1018	II 2	1	Villamos gépek I	5	30	15	15		V		I1057	Villamoságtan alapjai II	
I1031	II 2	1	Java	6	30	0	30		V				
I1034	II 2	1	Marketing	3	30	0	0		V			I1051	Objektum-orientált programozás
I1048	II 2	1	Multimédia rendszerek	5	30	0	30		V			I1028	Internet technológiák
I1051	II 2	1	Objektum-orientált programozás	7	30	30	30		V			I1015	Diszkrét matematika
I1073	II 2	1	Számítógépes hálózatok	6	30	0	30		V		I1012	Digitális technika	
I1079	II 2	1	Statistika	3	30	15	0		V				
I1086	II 2	1	Irányítás technika	5	30	15	0		V			I1077	Jelek és rendszerek
I1008	II 2	1	Vizuális programozás	5	30	0	30		V			I1051	Objektum-orientált programozás
II			SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE						60				
II			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						43				
II			VALASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						55				
II			MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VALASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						17				
HARMADIK ÉVFOLYAM													
I1056	III 5	1	Mikrovezérlők	4	15	0	30	K			I1006	Assembly	
I1024	III 5	1	Teljesítményelektronika	5	30	30	0	K			I1003	Analóg elektronika	
I1053	III 5	1	Kép és hangfeldolgozás	6	30	15	30	K			I1011	Digitális jelfeldolgozás	
I1081	III 5	1	Telekommunikációs rendszerek	5	30	30	0	K					
I1001	III 5	1	Számítógépes hálózatok adminisztrálása	6	30	0	30		V		I1073	Számítógépes hálózatok	
I1009	III 5	1	Fűtés	6	30	30	0		V			I1082	Hőtan
I1025	III 5	1	Ipari informatika	4	15	0	30		V				
I1075	III 5	1	Robotika	5	30	0	30		V				
I1019	III 5	1	Villamos gépek II	5	30	15	15		V			I1018	Villamos gépek I
I1085	III 5	1	Folyamatirányítás	6	30	15	30		V		I1086	Irányítás technika	
I1016	III 5	1	e-mobil applikációk	4	15	0	30		V				
I1040	III 5	1	Management	4	30	0	0		V				
I1004	III 6	1	Animáció	5	30	0	30	K				I1055	Grafikus kommunikációk alapjai
I1065	III 6	1	Elektronikai készülékek tervezése	6	30	0	30	K			I1010	Digitális elektronika	
I1014	III 6	1	Szakdolgozat	6	0	120	0	K					
I1049	III 6	1	Német nyelv	5	30	30	0	K					
I1067	III 6	1	Projektum	2	0	30	0	K					
I1080	III 6	1	Szakmai gyakorlat	0	0	0	45	K					
I1029	III 6	1	Mesterséges intelligencia	5	30	0	30		V				
I1020	III 6	1	Villamosmérnöki	5	30	15	15		V		I1036	Matematikai analízis	
I1027	III 6	1	Intelligens vezérlési rendszerek	5	30	0	30		V				
I1084	III 6	1	Project management	5	30	0	15		V				
III			SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE						60				
III			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						44				
III			VALASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						60				
III			MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VALASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						16				
SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE A DIPLOMA MEGSZERZÉSÉHEZ										60+60+60=180			