

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA SZABADKA

TUDOMÁNYÁG
MŰSZAKI
TECHNOLÓGIAI
TUDOMÁNYOK

SAKTERÜLET
VILLAMOSÁGTAN ÉS
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

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

TANTÁRGYFELOSZTÁS

(05)

SZAKIRÁNY (KÓD)
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

A TANTÁRGY FELVÉVÉSÉNEK ELŐFELTÉTELEI
(ELŐZŐLEG MEGLEVŐ TANTÁRGYAK - KREDITPONTOK)
FELSŐFOKÚ OKTATÁSI TÖRVENY, 87. PARAGRAFUS, 9.
BEKEZDÉS

JAVASOLT VIZSGÁLÁSI SORREND A TANTÁRGYAK
SIKERES ELJÁRÁSÁNA ÉRDEKÉBEN

TANTÁRGYKÓD	ÉVFOLYAM	PELÉV	TANTÁRGY	KREDITPONT (ECTS)	ELŐADÁSOK (ÓRASZÁM / FÉLÉV)	GYAKORLATOK (ÓRASZÁM / FÉLÉV)	LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK (ÓRASZÁM / FÉLÉV)	KÖTELEZŐ	VÁLASZTHATÓ	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGY
ELSŐ ÉVFOLYAM													
I1015	I 1	1	Diszkrét matematika	5	30	30	0	K					
I1059	I 1	1	Számítástechnikai alapismeretek	6	30	15	15	K					
I1069	I 1	1	Számítógépes laboratórium I	3	0	0	45	K					
I1055	I 1	1	Grafikus kommunikációk alapjai	5	30	0	15	K					
I1022	I 1	1	Angol nyelv I	5	30	30	0	K					
I1087	I 1	1	Fizika I	6	30	15	15		V				
I1056	I 1	1	Villamoságtan alapjai I	6	30	30	0		V				
I1012	I 1	2	Digitális technika	5	30	30	0	K			I1059	Számítástechnikai alapismeretek	
I1036	I 1	2	Matematikai analízis	6	30	30	0	K			I1015	Diszkrét matematika	
I1051	I 1	2	Objektum-orientált programozás	7	30	15	30	K			I1015	Diszkrét matematika	
I1054	I 1	2	Operációs rendszerek	6	30	15	15	K			I1015	Diszkrét matematika	
I1088	I 1	2	Fizika II	6	30	15	15		V		I1087	Fizika I	
I1057	I 1	2	Villamoságtan alapjai II	6	30	30	0		V				
I			SZÜKSÉGES KREDITPONT ÖSSZEGE						60				
I			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						48				
I			VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE										24
I			MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE										12
MÁSODIK ÉVFOLYAM													
I1005	II 2	3	Számítógépek architektúrája	6	30	0	30	K			I1012	Digitális technika	
I1007	II 2	3	Adatbázisok	6	30	0	30	K			I1059	Számítástechnikai alapismeretek	
I1028	II 2	3	Internet technológiák	6	30	0	30	K			I1059	Számítástechnikai alapismeretek	
I1070	II 2	3	Számítógépes laboratórium II	2	0	0	30	K					
I1003	II 2	3	Analog elektronika	5	30	15	15		V		I1056	Villamoságtan alapjai I	
I1043	II 2	3	Mérések - villamosági	5	30	0	45		V		I1056	Villamoságtan alapjai I	
I1050	II 2	3	Numerikus matematika	5	30	15	15		V		I1036	Matematikai analízis	
I1062	II 2	3	Élelmi etika és kommunikáció	6	30	30	0		V				
I1077	II 2	3	Jelek és rendszerek	5	30	15	0		V				
I1006	II 2	4	Assembly	2	15	0	15		V				
I1023	II 2	4	Angol nyelv II	5	30	30	0	K			I1022	Angol nyelv I	
I1048	II 2	4	Multimédia rendszerek	5	30	0	30	K					
I1073	II 2	4	Számítógépes hálózatok	6	30	0	30	K			I1012	Digitális technika	
I1008	II 2	4	Vizuális programozás	5	30	0	30	K					
I1010	II 2	4	Digitális elektronika	5	30	0	30		V		I1012	Digitális technika	
I1011	II 2	4	Digitális jeleldobozás	6	30	15	30	K			I1056	Villamoságtan alapjai I	
I1031	II 2	4	Java	6	30	0	30	K					
I1079	II 2	4	Statistika	2	30	15	0	K					
I1086	II 2	4	Trányítás technika	5	30	15	0		V				
II			SZÜKSÉGES KREDITPONT ÖSSZEGE						60				
II			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						44				
II			VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE										51
II			MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE										16
HARMADIK ÉVFOLYAM													
I1001	III 2	5	Számítógépes hálózatok adminisztrálása	6	30	0	30	K			I1073	Számítógépes hálózatok	
I1075	III 2	5	Robotika	5	30	0	30	K					
I1040	III 2	5	Management	4	30	0	0	K					
I1021	III 2	5	Elektronikus ügyvitel	5	30	0	30		V		I1028	Internet technológiák	
I1025	III 2	5	Ipari informatika	4	15	0	30		V				
I1030	III 2	5	Információs rendszerek	5	30	0	30		V		I1007	Adatbázisok	
I1044	III 2	5	Mechatronikai struktúrák	3	30	0	0		V				
I1056	III 2	5	Mikrovezérlők	4	15	0	30		V		I1006	Assembly	
I1053	III 2	5	Kép és hangfeldolgozás	6	30	15	30	K			I1011	Digitális jeleldobozás	
I1081	III 2	5	Telekommunikációs rendszerek	5	30	30	0	K					
I1085	III 2	5	Folyamatirányítás	6	30	15	30	K			I1086	Trányítás technika	
I1016	III 2	5	e-mobil applikációk	4	15	0	30		V				
I1029	III 2	6	Mesterséges intelligencia	5	30	0	30	K					
I1004	III 2	6	Animáció	5	30	0	30	K					
I1014	III 2	6	Speciális programozás	6	0	120	0	K					
I1027	III 2	6	Intelligens vezérlési rendszerek	5	30	0	30	K					
I1049	III 2	6	Német nyelv	5	30	30	0	K					
I1034	III 2	6	Marketing	3	30	0	0	K					
I1080	III 2	6	Speciális gyakorlat	0	0	0	45	K					
I1045	III 2	6	Mechatronikus gyártórendszerek	6	30	15	15		V				
I1067	III 2	6	Projektum	2	0	0	30		V				
I1084	III 2	6	Project management	5	30	0	15		V				
III			SZÜKSÉGES KREDITPONT ÖSSZEGE						60				
III			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE						44				
III			VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE										55
III			MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE										16
SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE A DIPLOMA MEGSZERZÉSÉHEZ										60+60+60			
										180			