

TERMOTECHNIKA ÉS ÖKOLÓGIA

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA
SZABADKA

TUDOMÁNYAG
MŰSZAKI
TECHNOLÓGIAI
SZAKTERÜLET
GÉPESZET

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

TANTÁRGYFELOSZTÁS

(02)
SZAKRÁNY (KÓD)
TERMOTECHNIKA ÉS ÖKOLÓGIA

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

JAVASOLT VIZSGÁLÁSI SORREND A TANTÁRGYAK
SIKERESELSAJÁJTÍTÁSA ÉRDEKÉBEN

TANTÁRGYKÓD	ÉVFOLYAM	FELÉV	TANTÁRGY	KREDITPONT EGYS.	ELŐZMENY (OROSZÁRI FELÉV)	ELŐZMENY (OROSZÁRI FELÉV)	ELŐZMENY (OROSZÁRI FELÉV)	ELŐZMENY (OROSZÁRI FELÉV)	KÖTELEZŐ	VÁLASZTHATÓ	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYKÓD	TANTÁRGY
ELSŐ ÉVFOLYAM														
I015	I 1	1	Diszkrét matematika	5	30	30	0	0	K					
I059	I 1	1	Számítástechnikai alapismeretek	6	30	15	15	0	K					
I055	I 1	1	Grafikus kommunikációk alapjai	5	30	0	15	15	K					
I078	I 1	1	Statika	5	30	30	0	0	K					
I022	I 1	1	Angol nyelv I	5	30	30	0	0	K					
I087	I 1	1	Fizika I	6	30	15	15	0		V				
I040	I 1	1	Management	3	30	0	0	0		V				
I028	I 1	1	Internet technológiák	6	30	0	0	30		V				
I056	I 1	1	Villamoságtan alapjai I	6	30	30	0	0		V				
I032	I 2	2	Kinematika	5	30	30	0	0	K					
I039	I 2	2	Anyagismeret	5	30	30	0	0	K					
I036	I 2	2	Matematikai analízis	6	30	30	0	0	K			I015	Diszkrét matematika	
I058	I 2	2	Géptervezés alapjai	6	30	15	15	0	K					
I012	I 2	2	Digitalis technika	5	30	30	0	0		V				
I088	I 2	2	Fizika II	6	30	15	15	0		V		I059	Számítástechnikai alapismeretek	
I034	I 2	2	Marketing	3	30	0	0	0		V		I087	Fizika I	
I			SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE							60				
I			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE							48				
I			VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE											35
I			MINIMALISAN SZÜKSÉGES VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE											12
MÁSODIK ÉVFOLYAM														
I037	II 3	3	Gépelemek I	6	30	30	0	0	K		I078	Statika		
I060	II 3	3	Szilárdságtan	6	30	30	0	0	K		I078	Statika		
I061	II 3	3	Pneumatika	5	30	30	0	0	K					
I013	II 3	3	Dinamika	5	30	30	0	0		V	I078, I032	Statika, Kinematika		
I050	II 3	3	Numerikus matematika	5	30	15	15	0		V	I036	Matematikai analízis		
I075	II 3	3	Robotika	5	30	0	15	15		V				
I077	II 3	3	Jelek és rendszerek	5	30	15	0	15		V				
I023	II 4	4	Angol nyelv II	5	30	30	0	0	K		I022	Angol nyelv I		
I089	II 4	4	Hidraulika	5	30	30	0	0	K		I036	Matematikai analízis		
I038	II 4	4	Gépelemek II	6	30	30	0	0	K		I078	Statika		
I063	II 4	4	Gépipari technológiák I	5	30	22.5	7.5	0	K					
I082	II 4	4	Hőtan	6	30	30	0	0	K		I036	Matematikai analízis		
I026	II 4	4	Termékek integrális fejlesztése	6	30	30	0	0		V				
I048	II 4	4	Multimédia rendszerek	5	30	0	30	0		V				
I083	II 4	4	Minőség vezérlés	3	30	0	0	0		V			I028	Internet technológiák
II			SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE							60				
II			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE							44				
II			VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE											34
II			MINIMALISAN SZÜKSÉGES VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE											16
HARMADIK ÉVFOLYAM														
I009	III 5	5	Fűtés	6	30	30	0	0	K				I082	Hőtan
I033	III 5	5	Szellőzés és klimatechnika	6	30	30	0	0	K					
I042	III 5	5	Mérések - gépipari	4	15	15	15	0	K					
I064	III 5	5	Gépipari technológiák II	5	30	30	0	0	K					
I002	III 5	5	Szerszámok és készletek	6	30	30	15	0		V				
I044	III 5	5	Mechatronikai struktúrák	3	30	0	0	0		V				
I066	III 5	5	Gyártástervezés és CAPP	6	30	30	0	0		V				
I019	III 5	5	Villamos gépek II	5	30	15	15	0		V			I018	Villamos gépek I
I014	III 6	6	Szakdolgozat	6	0	120	0	0	K					
I017	III 6	6	Környezetkímélő források és berendezések	6	45	45	0	0	K		I082	Hőtan		
I090	III 6	6	Hűtés és hűtőberendezések	6	30	30	0	0	K		I082	Hőtan		
I067	III 6	6	Projektum	2	0	30	0	0	K					
I080	III 6	6	Szakmai gyakorlat	0	0	0	45	0	K					
I020	III 6	6	Villamoshajtások	5	30	15	15	0		V	I036	Matematikai analízis		
I004	III 6	6	Animáció	5	30	0	30	0		V			I055	Grafikus kommunikációk alapjai
I027	III 6	6	Intelligens vezérlési rendszerek	5	30	0	30	0		V				
I045	III 6	6	Mechatronikus gyártórendszerek	6	30	15	15	0		V				
I047	III 6	6	Szerelési technológiák	5	30	15	15	0		V				
I049	III 6	6	Német nyelv	5	30	30	0	0		V				
I068	III 6	6	Mechatronikai berendezések tervezése	6	30	15	15	0		V	I037	Gépelemek I		
III			SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE							60				
III			KÖTELEZŐ KREDITPONTOK ÖSSZEGE							41				
III			VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE											57
III			MINIMALISAN SZÜKSÉGES VÁLASZTHATÓ KREDITPONTOK ÖSSZEGE											19
SZÜKSÉGES KREDITPONTOK ÖSSZEGE A DIPLOMA MEGSZERZÉSÉHEZ										60+60+60				
										=180				