

ÖSSZEVONT KREDIT MINTATANTERV						(Mérnök-fizikus szak)						
Képzések és tantárgyak megnevezése	tárgy típus	Szemeszterek										óra/ kredit
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ALAPISMERETEK												
Kémia I-II	K	3/0/0/v/3	1/0/3/f/4									7/7
Matematika blokk												
Matematika B I-II-III	K	4/2/0/v/7	4/2/0/v/7	4/2/0/v/6								18/20
Matematika B IV	K			2/2/0/v/4								4/4
Lineáris algebra	K	4/0/0/v/4										4/4
Lineáris algebra gyak.	K	0/2/0/f/2										2/2
Numerikus módszerek	K					4/0/0/v/5						4/5
Numerikus módszerek gyak.	K					0/2/0/f/2						2/2
Funkcionálanalízis	K				4/2/0/v/6							6/6
Matematikai módsz. a fiz.	K				4/0/0/v/4							4/4
Matematikai módsz. a fiz. gy.	K				0/2/0/f/2							2/2
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK												
Közgazdaságtan	K		2/0/0/v/2									2/2
Menedzsment és vállalkozás.	K								2/0/0/v/2			2/2
SZAKMAI TÖRZSANYAG												
Informatika blokk												
Programozás	K	2/0/2/f/4										4/4
Számítástechnika alapjai	K	3/0/1/v/4										4/4
Numerikus és szimbólikus szám.	K		0/0/2/f/2									2/2
Bev. a mérések kiértékelésébe	K		2/0/0/v/2									2/2
Méréstechnika	K			2/0/0/v/2								2/2
Méréstechnika laboratórium	K			0/0/2/f/2								2/2
Elektronika I+II	K			2/0/0/v/2	2/1/0/v/3							5/5
Elektronika laboratórium	K				0/0/2/f/2							2/2
Kísérleti fizika I-II-III	K	4/0/0/v/4	4/0/0/v/4	3/1/0/v/4								12/12
Kísérleti fizika gyak. I-II	K	0/2/0/f/2	0/2/0/f/2									4/4
Sugár- és környezetvédelem	K		3/0/1/v/4									4/4
Kísérleti magfizika	K				2/1/0/v/3							3/3
Fizika laboratórium I-V	K		0/0/3/f/3	0/0/4/f/4	0/0/4/f/4	0/0/4/f/4	0/0/4/f/4	0/0/4/f/4				19/19
Mechanika	K			4/0/0/v/4								4/4
Mechanika gyak.	K			0/2/0/f/2								2/2
Áramlástan	K				2/0/0/v/2							2/2
Elektrodinamika és rel. elm.	K				4/0/0/v/4							4/4
Elektrodinamika gyak.	K				0/2/0/f/2							2/2
Kvantummechanika	K					4/0/0/v/5						4/5
Kvantummechanika gyak.	K					0/2/0/f/2						2/2
Statisztikus fizika	K						4/0/0/f/5					4/5
Statisztikus fizika gyak.	K						0/2/0/f/2					2/2
DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK												
Szilárdtestfizika I-II	K					2/0/0/v/2	4/0/0/v/5					6/7
Szilárdtestfizika gyak.	K						0/2/0/f/2					2/2
Mag- és részecskefizika I-II	K						3/0/0/v/4	3/1/0/v/4				7/8
Optika I.	K					2/1/0/v/4						3/4
Atom- és molekulafizika	K						2/1/0/v/3					3/3
Speciálizációs előadások	KV					4/0/0/v/4	4/0/0/v/5					8/9
Szeminárium I-III	K							0/2/0/f/2	0/2/0/f/2	0/2/0/f/2		6/6
Modultárgyak	KV							8/0/0/v/12	8/0/0/v/12	8/0/0/v/11		24/35
Speciális laboratórium I-III	K							0/0/6/f/6	0/0/10/f/10	0/0/12/f/12		28/28
Szabadon választható tárgyak	SZV							6/0/0/f/6	4/0/0/f/4	4/0/0/f/5		12/15
Diplomamunka	KV										0/0/24/v/3	24/30
ÖSSZESEN												
Összes heti óra		29	29	30	30	27	26	25	26	26	24	272
Összes kredit		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
Vizsgaszám		5	5	6	6	6	6	6	6	4	1	51
Szigorlatok száma		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
KRITÉRIUMTÁRGYAK												
Szakmai gyakorlat	KR									3 hét		
Idegen nyelv	SZV	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0	0/4/f/0		32/0
Testnevelés	KR	0/2/a/0	0/2/a/0	0/2/a/0	0/2/a/0							8/0
Diploma-szeminárium	KR										0/2/0/a/0	2/0
<i>Jelmagyarázat:</i>												
Tárgytípus: K: Kötelező tantárgy, KV: Kötelezően választható tantárgy, SZV: szabadon választható tantárgy, KR: kritérium feltétel												
2/0/1/v/2 - előadás/gyakorlat/labor/vizsga vagy félévközi jegy vagy aláírás/kredit												
Érvényes: 2000. szeptembertől												