

## A fizikus mesterképzési (MSc) szak mintatanterve

			Szemeszter				
Tárgynév, tárgytípus			1	2	3	4	óra/kr.
<b>Alapozó ismeretek (6 kreditpont)</b>							
1	Matematikai problémamegoldó gyakorlat	K	0/2/0/f/2				2/2
2	Műszaki és fizikai probl. szg. megoldása	K	0/0/2/f/2				2/2
3	Befektetések	K		2/0/0/f/2			2/2
<b>Szakmai törzsanyag (23 kreditpont)</b>							
4	Atom- és molekulafizika	K	2/1/0/f/3				3/3
5	Fizikai anyagtudomány	K		2/0/0/f/3			2/3
6	Magfizika	K		3/0/0/v/4			3/4
7	Részecskefizika	K			4/0/0/v/4		4/4
8	Szg. szimuláció a statisztikus fizikában	K	2/0/0/v/3				2/3
9	Fizikai laboratórium	K	0/0/6/f/6				6/6
<b>Differenciált szakmai ismeretek (85 kreditpont)</b>							
10	Szeminárium I-IV	K	0/2/0/f/2	0/2/0/f/2	0/2/0/f/2	0/2/0/a/0	8/6
11	Önálló laboratórium I-II	K		0/0/7/f/7	0/0/12/f/12		19/19
12	Szakirány tárgyak	KV	7/0/0/v/10	7/0/0/v/10	7/0/0/v/10		21/30
13	Diplomamunka	K				0/0/10/v/30	24/30
<b>Szabadon választható tárgyak (6 kreditpont)</b>							
14	Szabadon vál. tárgyak I-III	SZV	2/0/0/f/2	2/0/0/f/2	2/0/0/f/2		6/6
<b>Nyelvtanulási lehetőség</b>							
15	Idegen nyelv	KR	0/4/0/a/0	0/4/0/a/0			8/0
Összes heti óra (krit. nélkül)			26	25	27	12	90
Összes kredit-pontszám			30	30	30	30	120
Vizsgaszám			4	4	4	1	13
Szigorlatszám			0	1	0	0	1

Szigorlat: 2. félév: elméleti fizika, vagy alkalmazott fizika, vagy nukleáris technika.

Szakmai gyakorlat: a 2. félév után min. 3 hét.