

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Odsjek za fiziku

NASTAVNI PLAN STUDIJA FIZIKE DRUGOG CIKLUSA

Broj časova i kredita po predmetima dat je kao

$$P+R+L \quad K,$$

gdje je P broj časova predavanja, R broj časova auditornih vježbi, a L broj časova laboratorijskih vježbi sedmično, dok je K broj ECTS kredita.

NASTAVNI SMJER

Obrazovni profil: magistar metodike fizike

1.	Odabrana poglavlja mehanike i termodinamike	3+2+3	10	
2.	Psihologija učenja	2+2	7	
3.	Kvantna fizika u nastavi	2+2	9	
4.	Izborni predmet (4.a, 4.b ili 4.c)	2+2	4	
4.a	Računarska simulacija u nastavi			
4.b	Popularizacija fizike			
4.c	Fizika na Vebu			
5.	Odabrana poglavlja elektromagnetizma i optike			3+2+3 10
6.	Menadžment u obrazovanju			2+2 4
7.	Pravni osnovi obrazovnog sistema			2+2 3
8.	Izborni predmet (8.a, 8.b ili 8.c)			2+2 4
8.a	Astronomija u nastavi fizike			
8.b	Obnovljivi izvori energije			
8.c	Školski sistemi u svijetu			
9.	Magistarski rad			9

ukupan broj časova i kredita po semestru	9+8+3	30	9+8+3	30
--	-------	----	-------	----