



Sveučilište u Splitu

Prirodoslovno-matematički fakultet

NASTAVNI PLAN DIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

**Inženjerska fizika,
usmjerenja Termodinamički uređaji i Mehanički sustavi**

Split, rujan 2010

Nastavni plan diplomskog studijskog programa
Inženjerska fizika, usmjerenja Termodinamički uređaji i Mehanički sustavi

I. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMP20A	<u>Fizika materijala</u>	45+0+15+0	5
FESL07	<u>Inženjersko modeliranje</u>	30+15+15+15	7
PMP200	Kvantna fizika II	30+15+15+0	5
PMP2A1	<u>Mehanika fluida II</u>	30+0+15+15	4
Predmeti usmjerenja Termodinamički uređaji			
FESC14	Toplinski strojevi	30+0+15+15	6
PMP2A3	Osnove procesa i sustava klimatizacije	30+0+30+0	6
Predmeti usmjerenja Mehanički sustavi			
PMP20B	<u>Mehanika neprekidnih sredina</u>	30+0+15+0	3
PMP112	Elektrodinamika I	30+0+30+0	5
UKUPNO:			33(29)

II. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMP20C	<u>Elektronički elementi</u>	30+0+0+30	6
PMIH10	Baze podataka	30+0+30+0	5
PMP2A4	<u>Optimiranje u tehnici</u>	45+0+15+0	5
Predmeti usmjerenja Termodinamički uređaji			
PMP2A5	Eksergijsko-entropijska analiza toplinskih procesa	30+0+30+0	6
FESL22	<u>Obnovljivi izvori energije i održivi razvoj</u>	30+0+30+0	5
Predmeti usmjerenja Mehanički sustavi			
FESL12	<u>Vibracije</u>	30+15+15+0	6
PMP113	Elektrodinamika II	30+0+30+0	5
FESL04	<u>Pogonska čvrstoća</u>	30+15+15+0	4
UKUPNO:			27(31)

* U zagradama je broj sati nastave usmjerenja Mehanički sustav

III. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMP20D	<u>Elektronički sklopovi</u>	45+15+0+30	7
PMP20E	<u>Sustavi za upravljanje</u>	30+0+30+30	5
PMID30	<u>Objektno orijentirano programiranje</u>	30+0+30+0	6
PMP381	Uvod u supravodljivost	30+0+0+0	3
Predmeti usmjerenja Termodinamički uređaji			
FESL29	<u>Gorivne ćelije</u>	30+15+0+0	6
PMP20C	<u>Termodinamika nepovratnih procesa</u>	30+0+15+0	6
Predmeti usmjerenja Mehanički sustavi			
FESL13	<u>Teorija mehanizama</u>	30+15+15+0	6
FESL20	<u>Prijenosnici snage i gibanja</u>	30+0+30+0	6
UKUPNO:			33

IV. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
Predmeti oba usmjerenja			
PMP016	<u>Praktične vježbe</u>	0+0+0+30	2
PMPMS1	Diplomski rad	0+240+0+0	25
UKUPNO:			27

* U zagradama je broj sati nastave usmjerenja Mehanički sustavi