



Sveučilište u Splitu

---

Prirodoslovno-matematički fakultet

NASTAVNI PLAN PREDDIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

# **Inženjerska fizika, termodinamika i mehanika**

Split, rujan 2010

## Nastavni plan preddiplomskog studijskog programa Inženjerska fizika, termodinamika i mehanika

I. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMM005	Matematika I	45+0+45+0	8
PMP001	<u>Opća fizika I</u>	60+15+30+0	9
PMS001	<u>Engleski jezik u struci I</u>	0+45+0+0	2
PMID10	<u>Programiranje I</u>	30+0+30+0	6
PMT154	Materijali	45+0+15+0	5
PMS131	Tjelesna i zdravstvena kultura I	0+0+30+0	1
<b>UKUPNO:</b>			<b>31</b>

II. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMM008	<u>Matematika II</u>	45+0+45+0	8
PMP003	<u>Opća fizika II</u>	60+15+30+0	9
PMP011	<u>Praktikum iz Opće fizike I</u>	0+0+0+45	3
PMS002	<u>Engleski jezik u struci II</u>	0+45+0+0	2
PMID20	<u>Programiranje II</u>	30+0+30+0	6
PMS132	Tjelesna i zdravstvena kultura II	30+0+30+0	1
<b>UKUPNO:</b>			<b>29</b>

III. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMM105	<u>Matematika III</u>	30+0+30+0	6
PMP006	<u>Opća fizika III</u>	60+15+30+0	8
PMP012	<u>Praktikum iz Opće fizike II</u>	0+0+0+45	2,5
PMP11A	<u>Teorijska mehanika</u>	30+0+15+0	4
PMP11B	<u>Statika</u>	45+0+30+0	5
PMS133	Tjelesna i zdravstvena kultura III	0+0+30+0	1
<b>UKUPNO:</b>			<b>26,5</b>

--

IV. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMM113	<u>Matematika IV</u>	45+0+45+0	8
PMP007	<u>Opća fizika IV</u>	60+15+30+0	8
PMP106	Moderna fizika	30+5+10+0	3
PMP013	<u>Praktikum iz Opće fizike III</u>	0+0+0+45	2,5
FESC05	<u>Mehanika materijala I</u>	45+0+30+0	5
FESC04	Tehnička dinamika	45+0+30+0	6
PMS134	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	0+0+30+0	1
<b>UKUPNO:</b>			<b>33,5</b>

V. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMP114	<u>Statistička fizika</u>	30+15+15+0	5
PMP014	<u>Praktikum iz Opće fizike IV</u>	0+0+0+45	3
FESC08	<u>Mehanika materijala II</u>	30+0+30+0	4
FESC06	Termodinamika I	45+0+30+0	7
PMP2A0	<u>Elementi strojeva</u>	30+0+30+0	3
PMM006	Matematički programski alati 1	0+0+0+15	1
<b>Izborni predmeti (upisuje se jedan)</b>			
PMP134	Povijest astronomije	30+15+0+0	3
PMP11A	Temeljni pojmovi u fizici	30+0+0+0	3
<b>UKUPNO:</b>			<b>26</b>

VI. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava P+S+V+L	ECTS
PMP116	Kvantna fizika I	30+15+15+0	6
FESC09	<u>Termodinamika II</u>	45+0+30+0	4,5
FESC11	<u>Mehanika fluida I</u>	45+0+30+0	5
FENA02	<u>Osnove elektrotehnike II</u>	30+30+15+0	6
PMIC10	<u>Arhitektura računala</u>	30+0+30+0	6
PMM010	Matematički programski alati 2	0+0+0+15	1
PMPMS1	Završni preddiplomski rad	0+15+15+15	5,5
<b>UKUPNO:</b>		<b>415</b>	<b>34</b>