

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku
 Sveučilišni preddiplomski studij Fizike
 Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

NASTAVNICI I SURADNICI SVEUČILIŠNOG PREDDIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE

I. godina, I. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
Osnove fizike 1	60	15	30		9	doc.dr.sc. M. Varga - Pajtler	
Matematika 1 (Diferencijalni račun)	30		45		6	Izv. prof. dr. sc. M. Ribičić Penava	dr.sc. M. Miloloža Pandur
Osnove informatike	30			30	4	doc.dr.sc. I. Vazler	
E-ured				30	3	doc.dr.sc. I. Vazler	
Tjelesna i zdravstvena kultura 1			30		1	dr.sc. J. Cvenić, v.pred.	
Izborni kolegiji: Studenti biraju 7 ECTS bodova							
Opća i anorganska kemija 1	30		15		5	doc.dr.sc. G. Šmit	
Geometrija ravnine i prostora-Uvod u algebru	30		30		5	doc.dr.sc. Darija Marković	D. Brajković
Strani jezik 1		30			2	K. Knežević, v. pred.	

II. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
Osnove fizike 2	60	15	30		9	doc.dr.sc. M. Varga - Pajtler	
Matematika 2 (Integralni račun)	30		45		6	doc. dr. r. sc. Ivan Soldo	dr. sc. S. Miodragović
Tjelesna i zdravstvena kultura 2			30		1	dr.sc. J. Cvenić, v.pred.	
Izborni kolegiji: Studenti biraju 14 ECTS bodova							
Opća i anorganska kemija 2	30		15		6	doc.dr.sc. G. Šmit	
Linearna algebra 1	30		30		6	doc.dr.sc. D. Marković	
Algoritmi i strukture podataka	30			30	6	doc.dr.sc. I. Vazler	
Strani jezik 2		30			2	K. Knežević, v. pred.	

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku
Sveučilišni preddiplomski studij Fizike
Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

II. godina, III. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
Osnove fizike 3	60	15	30		9	izv.prof.dr.sc. B.Vuković	Jelena Strišković, asistentica
Matematika 3 (Funkcije više varijabli)	30		30		5	prof.dr.sc. N. Truhar	Matea Puvača, asistentica
Osnove fizičkih mjerenja i statističke analize	30		15		4	doc.dr.sc. Z. Glumac	M. Mužević, asistent
Praktikum iz osnova fizike A				60	5	izv.prof. B. Vuković, doc. dr. sc. M. Poje Sovilj	I. Miklavčić, pred.
Tjelesna i zdravstvena kultura 3			30		1	dr.sc. J. Cvenić, v.pred.	
Osnove programiranja 1	15			30	4	doc.dr.sc. I. Vazler	
Izborni kolegiji: Studenti biraju 6 ECTS bodova							
Vizualizacija fizikalnih problema	0	0	0	30	2	doc.dr.sc. I. Lukačević	
Strani jezik 3		30			2	K. Knežević, v. pred.	
Sveučilišni izborni kolegij							

IV. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
Osnove fizike 4	60	15	30		9	izv.prof.dr.sc. B.Vuković	Jelena Strišković, asistentica
Klasična mehanika 1	30		15		4	doc.dr.sc. Z. Glumac	M. Mužević, asistent
Praktikum iz osnova fizike B				60	5	izv.prof. B. Vuković, doc. dr. sc. M. Poje Sovilj	I. Miklavčić, pred.
Diferencijalne jednadžbe	30		30		5	izv.prof.dr.sc. K. Burazin	I.Crnjac, asistentica
Tjelesna i zdravstvena kultura 4			30		1	dr.sc. J. Cvenić, v.pred.	
Izborni kolegiji: Studenti biraju 6 ECTS bodova							
Osnove programiranja 2	15	15		30	4	doc.dr.sc. I. Vazler	
Multimedijski sustavi	30	15		15	4	doc.dr.sc. D. Stanić	mr.sc. S. Petrinšak, pred.
Strani jezik 4		30			2	K. Knežević, v. pred.	
Sveučilišni izborni kolegij							

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku
Sveučilišni preddiplomski studij Fizike
Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

III. godina, V. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
Klasična mehanika 2	30		15		5	doc.dr.sc. Z. Glumac	M. Mužević, asistent
Elektrodinamika 1	30		30		5	doc.dr.sc. M. Mustapić	
Uvod u statističku fiziku	30		15		5	doc.dr.sc. D. Stanić	
Izborni kolegiji: Studenti biraju 15 ECTS bodova							
Nauk o čvrstoći	30		15		3	prof.dr.sc. T. Mrčela	
Matematičke metode fizike	45		30		5	doc.dr.sc. Z. Glumac	M. Mužević, asistent
Računalo u nastavi	30			30	5	izv.prof.dr.sc. V. Radolić mr.sc. S. Petrinšak, pred.	
Baze podataka i analiza procesa	30			30	5	doc.dr.sc. I. Vazler	
Računalni praktikum		45	15		5	izv.prof.dr.sc. V. Radolić mr.sc. S. Petrinšak, pred.	
Sveučilišni izborni kolegij							

VI. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
Uvod u kvantnu mehaniku	45		30		7	doc.dr.sc. I. Lukačević	M. Mužević, asistent
Osnove fizike kondenzirane materije	30		15		5	doc.dr.sc. D. Stanić	
Računalna fizika	15	30	15		5	doc. dr.sc. D. Hrupec	I. Miklavčić, pred.
Završni rad		15			5		
Izborni kolegiji: Studenti biraju 8 ECTS bodova							
Sustavi e-učenja	15	15		30	4	izv.prof.dr.sc. D. Dukić	D. Matotek, dipl.oec.
Elektrodinamika 2	30		15		4	doc.dr.sc. M. Mustapić	
Uvod u astronomiju i astrofiziku	30		15		4	doc. dr.sc. M. Poje Sovilj, doc.dr.dc. D. Hrupec	
Specijalna i opća teorija relativnosti	30		15		4	doc. dr.sc. D. Hrupec	M. Mužević, asistent
Sveučilišni izborni kolegij							