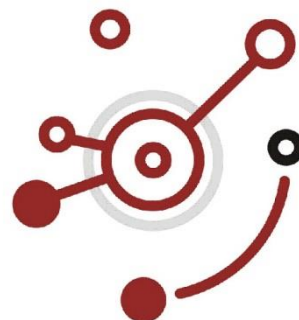


# **SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU - ODJEL ZA FIZIKU**



## **IZVEDBENI PLAN NASTAVE u akademskoj 2018./2019. godini**

- **SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKE**
- **SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ FIZIKE I  
INFORMATIKE, SMJER NASTAVNIČKI**

**Osijek, svibanj 2018. godine**

## **NASTAVNI KALENDAR ZA** **AKADEMSKU GODINU 2018./2019.**

1. Nastava na preddiplomskim sveučilišnim studijima, integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, diplomskim sveučilišnim studijima te na stručnim studijima, koji se izvode na znanstveno-nastavnim i umjetničko-nastavnim sastavnicama Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj 2018./2019. godini **započinje 1. listopada 2018. godine**
2. Nastava u zimskom semestru održava se od **1. listopada do 21. prosinca 2018. godine, te od 7. siječnja do 25. siječnja 2019. godine.**
3. Božićni i novogodišnji blagdani traju od **24. prosinca 2018. do 4. siječnja 2019. godine.**
4. Zimski ispitni rok traje od **28. siječnja do 22. veljače 2019. godine.**
5. Nastava u ljetnom semestru održava se od **25. veljače do 7. lipnja 2019. godine.**
7. Ljetni ispitni rok traje od **10. lipnja do 12. srpnja 2019. godine.**
8. Jesenski ispitni rok traje od **26. kolovoza do 27. rujna 2019. godine.**
9. Znanstveno-nastavne sastavnice: Medicinski fakultet i Odjel za biologiju, koje u akademskoj godini 2018./2019. izvode nastavu u turnusima ili blok nastavu mogu organizirati nastavu u kraćem vremenu od utvrđenog u točkama 2. i 5.

**Izvedbeni plan nastave Odjela za fiziku u akademskoj 2018. / 2019. godini za sveučilišni preddiplomski studij Fizike i sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike, smjer nastavnički donijelo je Sveučilišno vijeće za prirodne znanosti na 15. sjednici u akademskoj 2018./2019. godini održanoj 10. rujna 2018. godine. Izmjene prihvaćene na Vijeću Odjela za fiziku **27. veljače 2019. godine.****

### **MJESTO IZVOĐENJA NASTAVE**

Nastava na sveučilišnom preddiplomskom studiju Fizike i sveučilišnom diplomskom studiju Fizike i informatike, smjer nastavnički izvodi se na Odjelu za fiziku, Trg Ljudevita Gaja 6, Osijek.

#### **Ured za studente Odjela za fiziku**

Radno vrijeme za studente: 7,30-14,30 sati

Ivana Bilić, voditelj ureda za studente

Jelena Žužić, stručni referent za studentska pitanja

tel: (031) 232-726

e-mail: [ibilic@fizika.unios.hr](mailto:ibilic@fizika.unios.hr), [jelena.zuzic@fizika.unios.hr](mailto:jelena.zuzic@fizika.unios.hr)

## 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. Cveniće, v.pred.	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 7 ECTS bodova</b>							
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. Cveniće, v.pred.	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 14 ECTS bodova</b>							
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	novi
Matematika 3 (Funkcije više varijabli)	30		30		5	prof.dr.sc. N. Truhar	Javit će naknadno
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	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 6 ECTS bodova</b>							
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	novi
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.	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 6 ECTS bodova</b>							
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	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 15 ECTS bodova</b>							
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		
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 8 ECTS bodova</b>							
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							

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

## ISPITNI ROKOVI

### I. godina

#### SVEUČILIŠNOG PREDDIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE

<b>Predmet</b>	<b>Zimski ispitni rok</b>	<b>Ljetni ispitni rok</b>	<b>Jesenski ispitni rok</b>
Osnove fizike 1	29.01.2019. u 9 sati 12.02.2019. u 9 sati	11.06.2019. u 9 sati 02.07.2019. u 9 sati	10.09.2019. u 9 sati 24.09.2019. u 9 sati
Matematika 1 (Diferencijalni račun)	06.02.2017. u 9 sati 20.02.2017. u 9 sati	19.06.2017. u 9 sati 03.07.2017. u 9 sati	29.08.2017. u 9 sati 12.09.2017. u 9 sati
Osnove informatike	04.02.2019. u 10sati 18.02.2019. u 01sati	13.06.2019. u 10sati 27.06.2019. u 10sati	04.09.2019. u 10sati 18.09.2019. u 10sati
E-ured	06.02.2019. u 10 sati 20.02.2019. u 10 sati	14.06.2019. u 10 sati 28.06.2019. u 10 sati	06. 09. 2019. u 10 sati 20. 09. 2019. u 10 sati
Opća i anorganska kemija 1	03. 02. 2017. 17. 02. 2017.	12. 06. 2017. 26. 06. 2017.	08. 09. 2017. 22. 09. 2017.
Geometrija ravnine i prostora – Uvod u algebru	04.02.2019. 18.02.2019.	19.06.2019. 03.07.2019.	27.08.2019. 10.09.2019.
Engleski jezik 1	29. 01. 2019. u 10 sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
Njemački jezik 1	29. 01. 2019. u 10 sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
Osnove fizike 2	-----	18.06.2019. u 9sati 09.07.2019. u 9sati	10.09.2019. u 12 sati 24.09.2019. u 12 sati
Matematika 2 (Integralni račun)	06.02.2017. u 9 sati 20.02.2017. u 9 sati	19.06.2017. u 9 sati 03.07.2017. u 9 sati	29.08.2017. u 9 sati 12.09.2017. u 9 sati
Opća i anorganska kemija 2	03. 02. 2017. 17. 02. 2017.	12. 06. 2017. 26. 06. 2017.	08. 09. 2017. 22. 09. 2017.
Linearna algebra 1	07.02.2019. 21. 02.2019.	26. 06.2019. 10. 07.2019.	04. 09.2019. 18. 09.2019.
Algoritmi i strukture podataka	05.02.2019. u 10 sati 19.02.2019. u 10 sati	17.06.2019. u 10 sati 01.07.2019. u 10 sati	05.09.2019. u 10 sati 19.09.2019. u 10 sati
Engleski jezik 2	29. 01. 2019. u 10 sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
Njemački jezik 2	29. 01. 2019. u 10sati 12. 02. 2019. u 10sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati

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

**II. godina**  
**SVEUČILIŠNOG PREDDIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE**

<b>Predmet</b>	<b>Zimski ispitni rok</b>	<b>Ljetni ispitni rok</b>	<b>Jesenski ispitni rok</b>
Osnove fizike 3	01.02.2019. u 12 sati 15.02.2019. u 12 sati	10.06.2019. u 15 sati 24.06.2019. u 15 sati	30.08.2019. u 12sati 13.09.2019. u 12 sati
Matematika 3 (Funkcije više varijabli)	05. 02. 2019 19. 02. 2019.	19. 06. 2019. 03. 07. 2019.	02. 09. 2019. 16. 09. 2019.
Osnove fizičkih mjerenja i statističke analize	04. 02. 2019. u 12 sati 18. 02. 2019. u 12 sati	24. 06. 2019. u 12 sati 08. 07. 2019. u 12 sati	09. 09. 2019. u 12 sati 23. 09. 2019. u 12 sati
<b>Praktikum iz osnova fizike A</b>	05.02.2019. u 9 sati 19.02.2019. u 9 sati	11.06.2019. u 9 sati 09.07.2019. u 9 sati	03.09.2019. u 9 sati 24.09.2019. u 9 sati
Osnove programiranja 1	04.02.2019. u 13 sati 18.02.2019. u 13 sati	13.06.2019. u 13 sati 27.06.2019. u 13 sati	04.09.2019. u 13 sati 18.09.2019. u 13 sati
<b>Engleski jezik 3</b>	29. 01. 2019. u 10 sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
<b>Njemački jezik 3</b>	29. 01. 2019. u 10sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
Osnove fizike 4	29.01.2019. u 9 sati 12.02.2019. u 9 sati	<b>12.06.2017. u 11 sati</b> <b>26.06.2017. u 11 sati</b>	<b>28.08.2017. u 11 sati</b> <b>11.09.2017. u 11 sati</b>
Klasična mehanika 1	05. 02. 2019. u12 sati 19. 02. 2019. u12 sati	26. 06. 2019. u12 sati 09. 07. 2019. u12 sati	10.09.2019. u12 sati 24.09.2019. u 12 sati
<b>Praktikum iz osnova fizike B</b>	06.06.2019. u 9 sati 20.02.2019. u 9 sati	12.06.2019. u 9 sati 10.07.2019. u 9 sati	04.09.2019. u 9 sati 25.09.2019. u 9 sati
<b>Diferencijalne jednadžbe</b>	<b>08. 02. 2017. u 9 sati</b> <b>22. 02. 2017. u 9 sati</b>	<b>23. 06. 2017. u 9 sati</b> <b>07. 07. 2017. u 9 sati</b>	<b>07. 09. 2017. u 9 sati</b> <b>21. 09. 2017. u 9 sati</b>
Osnove programiranja 2	06.02.2019. u 13 sati 20.02.2019. u 13 sati	17.06.2019. u 13 sati 01.07.2019. u 13 sati	06.09.2019. u 13 sati 20.09.2019. u 13 sati
Multimedijski sustavi	07.02.2019. u 8 sati 21.02.2019. u 8 sati	19. 06. 2019. u 9sati 03. 07. 2019. u 9sati	11.09. 2019. u 9 sati 25. 09. 2019. u 9 sati
Engleski jezik 4	29. 01. 2019. u 10 sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
<b>Njemački jezik 4</b>	29. 01. 2019. u 10sati 12. 02. 2019. u 10 sati	18. 06.2019. u 10 sati 02. 07.2019. u 10 sati	12.09.2019. u 10 sati 26.09.2019. u 10 sati
Vizualizacija fizikalnih problema	31.01.2019 u 12sati 14.02.2019 u 12sati	20.06.2019. u 12sati 04.07.2019. u 12sati	05.09.2019. u 12sati 19.09.2019. u 12sati

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

### III. godina

#### SVEUČILIŠNOG PREDDIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE

<b>Predmet</b>	<b>Zimski ispitni rok</b>	<b>Ljetni ispitni rok</b>	<b>Jesenski ispitni rok</b>
Klasična mehanika 2	05. 02. 2019. u 12 sati 19. 02. 2019. u 12 sati	26. 06. 2019. u 12 sati 09. 07. 2019. u 12 sati	10.09.2019. u 12 sati 24.09.2019. u 12 sati
Elektrodinamika 1	01.01.2019. u 10 sati 15.02.2019. u 10 sati	27.06.2019. u 10 sati 11.07.2019. u 10 sati	05.09.2019. u 10 sati 19.09.2019. u 10 sati
Uvod u statističku fiziku	28.01.2019. u 9 sati 18.02.2019. u 9 sati	10.06.2019. u 9 sati 01.07.2019. u 9 sati	02.09.2019. u 9 sati 23.09.2019. u 9 sati
<b>Nauk o čvrstoći</b>	<b>PREMA DOGOVORU</b>	<b>PREMA DOGOVORU</b>	<b>PREMA DOGOVORU</b>
Matematičke metode fizike	04. 02. 2019. u 12 sati 18. 02. 2019. u 12 sati	24. 06. 2019. u 12 sati 08. 07. 2019. u 12 sati	09. 09. 2019. u 12 sati 23. 09. 2019. u 12 sati
Računalo u nastavi	07. 02. 2019. u 10 sati 21. 02. 2019. u 10 sati	21. 06. 2019. u 8 sati 05. 07. 2019. u 8 sati	13. 09. 2019. u 8 sati 27. 09. 2019. u 8 sati
Specijalna i opća teorija relativnosti	06.02.2019. u 14 sati 20.02.2019. u 14 sati	12.06.2019. u 14 sati 26.06.2019. u 14 sati	04.09.2019. u 12 sati 18.09.2019. u 12 sati
Uvod u kvantnu mehaniku	01. 02. 2019. 12 sati 15. 02. 2019. 12 sati	21. 06. 2019. 12 sati 05. 07. 2019. 12 sati	06.09.2019. 12 sati 20.09.2019. 12 sati
Osnove fizike kondenzirane materije		10.06.2019. u 12 sati 01.07.2019. u 12 sati	02.09.2019. u 12 sati 23.09.2019. u 12 sati
Računalna fizika	06.02.2019. u 16 sati 20.02.2019. u 16 sati	12.06.2019. u 10 sati 26.06.2019. u 10 sati	04.09.2019. u 10 sati 18.09.2019. u 10 sati
Sustavi e-učenja	29.01.2019. u 10 sati 12.02.2019. u 10 sati	11.06.2019. u 10 sati 09.07.2019. u 10 sati	03.09.2019. u 10 sati 17.09.2019. u 10 sati
Elektrodinamika 2	01.01.2019. u 10 sati 15.02.2019. u 10 sati	27.06.2019. u 10 sati 11.07.2019. u 10 sati	05.09.2019. u 10 sati 19.09.2019. u 10 sati
<b>Uvod u astronomiju i astrofiziku</b>	<b>01.02.2017. u 9 sati 22.02.2017. u 9 sati</b>	<b>14.06.2017. u 9 sati 05.07.2017. u 9 sati</b>	<b>06.09.2017. u 9 sati 27.09.2017. u 9 sati</b>
Računalni praktikum	06.02.2019. u 9 sati 20.02.2019. u 9 sati	21.06.2019. u 10 sati 05.07.2019. u 10 sati	13.09.2019. u 10 sati 27.09.2019. u 10 sati
Baze podataka i analiza procesa	05.02.2019. u 13 sati 19.02.2019. u 13 sati	14.06.2019. u 13 sati 28.06.2019. u 13 sati	05.09.2019. u 13 sati 19.09.2019. u 13 sati



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku  
Sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike, smjer nastavnički  
Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

## NASTAVNICI I SURADNICI SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE I INFORMATIKE, SMJER NASTAVNIČKI

### I. godina, I. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
<b>Psihologija odgoja i obrazovanja I</b>	15	15	15		3	doc. dr. sc. Daniela Šincek	Marija Milić
<b>Pedagogija I</b>	15	15	15		3	doc. dr. sc. Maja Brust	
<b>Kvantna mehanika mnoštva čestica</b>	30	15	15		5	doc.dr.sc. I. Lukačević	M. Mužević, asistent
<b>Praktikum iz eksperimentalne nastave fizike 1</b>				60	5	izv.prof.dr.sc. V. Radolić I. Miklavčić, pred.	
<b>Statistička obrada podataka pomoću računala</b>	30			30	5	izv.prof.dr.sc. D. Dukić	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 8 ECTS bodova</b>							
<b>Uvod u spektroskopiju</b>	30	15		15	5	doc.dr.sc. I. Lukačević	
<b>Oblikovanje pomoću računala</b>	15			15	3	izv.prof.dr.sc. T. Galeta	
<b>Osnove fizičke elektronike</b>	30	15	15		5	doc.dr.sc. D. Stanić	

### II. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
<b>Psihologija odgoja i obrazovanja II</b>	15	15	15		3	doc. dr. sc. Daniela Šincek	Marija Milić
<b>Pedagogija II</b>	15	15	15		3	doc. dr. sc. Ksenija Romstein	
<b>Didaktika I</b>	15	15	15		3	doc. dr. sc. Rahaela Varga	Ružica Tokić
<b>Praktikum iz eksperimentalne nastave fizike 2</b>				60	5	izv.prof.dr.sc. V. Radolić I. Miklavčić, pred.	
<b>Teorija informacija</b>	30		15		4	izv.prof.dr.sc. D. Dukić	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 14 ECTS bodova</b>							
<b>Praktikum iz osnova elektronike</b>				45	4	doc.dr.sc. D. Stanić	
<b>Viši fizikalni praktikum</b>				60	5	izv.prof.dr.sc. B.Vuković I. Miklavčić, pred.	
<b>Odabrana poglavlja fizike</b>	30	15			5	doc. dr.sc. Dario Hrupec	

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku  
Sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike, smjer nastavnički  
Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

## II. godina, III. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
<b>Didaktika II</b>	15	15	15		3	doc. dr. sc. Rahaela Varga	Ružica Tokić
<b>Metodika nastave fizike 1</b>	30	30		30	7	izv.prof.dr.sc.V. Radolić	I. Miklavčić, pred.
<b>Metodika nastave informatike</b>	30	30		15	5	izv.prof.dr.sc.V. Radolić mr.sc. S. Petrinšak, pred.	
<b>Projektni menadžment</b>	30	15		15	5	izv.prof.dr.sc. D. Dukić	
<b>Izborni kolegiji: Studenti biraju 13 ECTS bodova</b>							
<b>Radioekologija</b>	30	15		15	5	doc. dr. sc. M. Poje Sovilj doc.dr. sc. B. Petrincec	
<b>Uvodu medicinsku fiziku</b>	30	15			5	izv. prof. dr. sc. D. Faj	dr. sc. M. Kasabašić A. Ivković, asistent
<b>Osnove umjetne inteligencije</b>	30			30	5	doc.dr. sc. D. Marković	
<b>Povijest fizike</b>	30	15			3	izv.prof.dr.sc. V. Radolić	

## IV. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
<b>Metodika nastave fizike 2</b>	30	30		30	7	izv.prof.dr.sc.V. Radolić	I. Miklavčić, pred.
<b>Praktikum iz metodike nastave informatike</b>		30		60	6	izv.prof.dr.sc. V. Radolić	mr.sc. S. Petrinšak, pred.
<b>Diplomski rad</b>		120			14		izv.prof.dr.sc. B. Vuković izv.prof.dr.sc. V. Radolić izv.prof.dr.sc. R. Ristić izv.prof.dr.sc. D. Dukić doc.dr.sc. Z. Glumac doc.dr.sc. I. Lukačević doc.dr.sc. D. Stanić doc.dr.sc. M.Poje Sovilj doc.dr.sc. D. Hrupec doc.dr.sc. I. Vazler

							doc.dr.sc. M.Mustapić
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku  
Sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike, smjer nastavnički  
Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

## ISPITNI ROKOVI

### I. godina

#### SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE I INFORMATIKE, NASTAVNIČKI SMJER

<b>Predmet</b>	<b>Zimski ispitni rok</b>	<b>Ljetni ispitni rok</b>	<b>Jesenski ispitni rok</b>
<b>Psihologija odgoja i obrazovanja I</b>	04. 02. 2019. u 9sati 18. 02. 2019. u 9sati	17. 06. 2019. u 9sati 01. 07. 2019. u 9sati	09. 09. 2019. u 9sati 23. 09. 2019. u 9sati
<b>Pedagogija I</b>	06.02.2019.u 11sati 20. 02.2019. u 11sati	12.06.2019. u 9sati 26.06.2019. u 9 sati	04.09.2019. u 9 sati 18.09.2019. u 9 sati
<b>Kvantna mehanika mnoštva čestica</b>	01. 02. 2019. 12 sati 15. 02. 2019. 12 sati	21. 06. 2019. 12 sati 05. 07. 2019. 12 sati	06.09.2019. 12 sati 20.09.2019. 12 sati
<b>Praktikum iz eksperimentalne nastave fizike 1</b>	04.02.2019. u 9 sati 18.02.2019. u 9 sati	10.06.2019. u 9 sati 08.07.2019. u 9 sati	02.09.2019. u 9 sati 23.09.2019. u 9 sat
<b>Statistička obrada podataka pomoću računala</b>	29.01.2019. u 12 sati 12.02.2019. u 12 sati	11.06.2019. u 12 sati 09.07.2019. u 12 sati	03.09.2019. u 12 sati 17.09.2019. u 12 sati
<b>Oblikovanje pomoću računala</b>	03.02. 2017. u 10 sati 17.02. 2017. u 10 sati	16.06.2017. u 10 sati 30.06.2017. u 10 sati	08. 09. 2017. u 10 sati 22. 09. 2017. u 10 sati
<b>Osnove fizičke elektronike</b>	28.01.2019. u 9 sati 18.02.2019. u 9 sati	10.06.2019. u 9 sati 01.07.2019. u 9 sati	02.09.2019. u 9 sati 23.09.2019. u 9 sati
<b>Uvod u spektroskopiju</b>	31. 01. 2019. 12 sati 14. 02. 2019. 12 sati	20. 06. 2019. 12 sati 04. 07. 2019. 12 sati	05. 09. 2019. 12 sati 19. 09. 2019. 12 sati
<b>Psihologija odgoja i obrazovanja II</b>	04. 02. 2019. u 9sati 18. 02. 2019. u 9sati	17. 06. 2019. u 9sati 01. 07. 2019. u 9sati	09. 09. 2019. u 9sati 23. 09. 2019. u 9sati
<b>Didaktika I</b>	29.01.2019. u 9sati 12.02.2019. u 9sati	11.06.2019. u 9sati 27.06.2019. u 9sati	12.09.2019. u 9sati 26.09.2019. u 9sati
<b>Praktikum iz eksperimentalne nastave fizike 2</b>	04.02.2019. u 9 sati 18.02.2019. u 9 sati	10.06.2019. u 9 sati 08.07.2019. u 9 sati	02.09.2019. u 9 sati 23.09.2019. u 9 sati
<b>Teorija informacija</b>	29.01.2019. u 10 sati 12.02.2019. u 10 sati	11.06.2019. u 10 sati 09.07.2019. u 10 sati	03.09.2019. u 10 sati 17.09.2019. u 10 sati
<b>Praktikum iz osnova elektronike</b>		11.06.2019. u 9 sati 02.07.2019. u 9 sati	03.09.2019. u 9 sati 24.09.2019. u 9 sati
<b>Viši fizikalni praktikum</b>	08.02.2019. u 9 sati 22.02.2019. u 9 sati	14.06.2019. u 9 sati 12.07.2019. u 9 sati	06.09.2019. u 9 sati 27.09.2019. u 9 sati
<b>Odabrana poglavlja fizike</b>	06.02.2019. u 15 sati 20.02.2019. u 15 sati	12.06.2019. u 12 sati 26.06.2019. u 12 sati	04.09.2019. u 11 sati 18.09.2019. u 11 sati
<b>Pedagogija II</b>	28.01.2019.u 9sati 22 02.2019. u 9sati	10.06.2019. u 9sati 01.07.2019. u 11 sati	02.09.2019. u 9 sati 16.09.2019. u 9 sati

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku-Odjel za fiziku  
 Sveučilišni diplomski studij Fizike i informatike, smjer nastavnički  
 Izvedbeni plan nastave u akademskoj 2018. / 2019.

## II. godina

### SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA FIZIKE I INFORMATIKE, NASTAVNIČKI SMJER

<b>Predmet</b>	<b>Zimski ispitni rok</b>	<b>Ljetni ispitni rok</b>	<b>Jesenski ispitni rok</b>
Metodika nastave fizike 1	05.02.2019. u 9 sati 08.02.2019. u 9 sati	11.06.2019. u 9 sati 14.06.2019. u 9 sati	03.09.2019. u 9 sati 06.09.2019. u 9 sati
Metodika nastave informatike	08.02.2019. u 8 sati 22.02.2019. u 8 sati	20.06.2019. u 12 sati 04.07.2019. u 12 sati	12.09.2019. u 8 sati 26.09.2019. u 8 sati
Projektni menadžment	29.01.2019. u 12 sati 12.02.2019. u 12 sati	11.06.2019. u 12 sati 09.07.2019. u 12 sati	03.09.2019. u 12 sati 17.09.2019. u 12 sati
Radioekologija	07.02.2019. u 9 sati 21.02.2017. u 9 sati	13.06.2019. u 9 sati 27.06.2019. u 9 sati	05.09.2019. u 9 sati 19.09.2019. u 9 sati
Osnove umjetne inteligencije	19. 02.2019.	21. 06.2019. 05. 07.2019.	05. 09.2019. 19. 09.2019.
Povijest fizike	06.02.2019. u 9 sati 20.02.2019. u 9 sati	12.06.2019. u 9 sati 10.07.2019. u 9 sati	04.09.2019. u 9 sati 25.09.2019. u 9 sati
Metodika nastave fizike 2	19.02.2019. u 9 sati 22.02.2019. u 9 sati	09.07.2019. u 9 sati 12.07.2019. u 9 sati	24.09.2019. u 9 sati 27.09.2019. u 9 sati
Praktikum iz metodike nastave informatike	08.02.2019. u 12 sati 22.02.2019. u 12 sati	20.06.2019. u 8 sati 04.07.2019. u 8 sati	12.09.2019. u 12 sati 26.09.2019. u 12 sati
Uvod u medicinsku fiziku	13.02.2017. u 12 sati 27.02.2017. u 12 sati	15.06.2017. u 12 sati 06.07.2017. u 12 sati	07.09.2017. u 12 sati 21.09.2017. u 12 sati
Didaktika II	29.01.2019. u 9sati 12.02.2019. u 9sati	11.06.2019. u 9sati 27.06.2019. u 9sati	12.09.2019. u 9sati 26.09.2019. u 9sati