

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ODJEL ZA FIZIKU



IZVEDBENI PLAN NASTAVE

u akademskoj 2026./2027. godini

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ „FIZIKA”

Osijek, srpanj 2026. godine



SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

REKTORAT

31000 Osijek, Trg Svetog Trojstva 3

Telefon: (031) 224 100 | Telefaks: (031) 207 015

Žiro račun: 2500009-1102012988 | MB: 3049779 | OIB: 78808975734 | IBAN: HR4325000091102012988

www.unios.hr

ODJEL ZA FIZIKU

KLASA: 602-01/26-06/2

URBROJ: 2158-60-01-26-10

Osijek, 24. lipnja 2026.

PRIMLJENO: 06.07.2026

KLASA: 602-04/26-06/34

URBROJ: 2158-60-60-02-26-01



Na temelju članka 70. stavka 1. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti („Narodne novine“ 119/22.), sukladno člancima 44. stavka 1. i 165. stavcima 1. i 2. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku na 9. sjednici u akademskoj 2025./2026. godini održanoj 24. lipnja 2026. godine pod točkom 14. dnevnog reda donosi sljedeću

ODLUKU O NASTAVNOM KALENDARU ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU

1. Nastava na sveučilišnim prijediplomskim studijima, sveučilišnim integriranim prijediplomskim i diplomskim studijima, sveučilišnim diplomskim studijima te stručnim prijediplomskim studijima i stručnim diplomskim studijima koji se izvode na sveučilišnim sastavnicama Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj 2026./2027. godini **započinje 1. listopada 2026. godine.**
2. Nastava u zimskom semestru u akademskoj 2026./2027. godini izvodi se **od 1. listopada 2026. godine do 23. prosinca 2026. godine te od 7. siječnja do 22. siječnja 2027. godine.**
3. Božićni i novogodišnji blagdani traju **od 24. prosinca 2026. godine do 6. siječnja 2027. godine.**
4. Zimski ispitni rok traje **od 25. siječnja do 19. veljače 2027. godine.**
5. Nastava u ljetnom semestru akademskoj 2026./2027. godini izvodi se **od 22. veljače do 4. lipnja 2027. godine.**
6. Ljetni ispitni rok traje **od 7. lipnja do 9. srpnja 2027. godine.**
7. Jesenski ispitni rok traje **od 23. kolovoza do 24. rujna 2027. godine.**
8. Sveučilišne sastavnice koje u akademskoj 2026./2027. godini izvode nastavu u turnusima ili blok nastavu, mogu organizirati nastavu u kraćem vremenu od vremena koje je utvrđeno za izvođenje nastave u zimskom i ljetnom semestru u točkama 2. i 5. ove Odluke.
9. Sveta misa povodom početka nove akademske 2026./2027. godine održat će se **11. listopada 2026. godine**, a Sveta misa zahvalnica za kraj akademske godine održat će se **6. lipnja 2027. godine.**

REKTOR

Prof. dr. sc. Drago Šubarić

1. UVOD

1.1 Razlozi za pokretanje studija

Brzi razvoj znanosti i tehnologije, a posebno informatičkih tehnologija temeljenih na fizici ima za posljedicu što fleksibilnije obrazovanje zasnovano na bazičnim fizikalnim znanjima koja sporije zastarijevaju. Objašnjavanje i proučavanje modernih tehnologija i komunikacijskih tehnika tumačenjem njihovih fizikalnih osnova, kao i poučavanje u korištenju modernih informatičkih tehnologija u fizici ima za potrebu obrazovanje takvog profila stručnjaka koji se mogu nositi s tehnologijskim razvojem kao i izazovima i zahtjevima tržišta rada.

Predloženi sveučilišni prijediplomski studij Fizike studentima omogućava stjecanje temeljnih znanja iz polja fizike uz osnovne matematičke i informatičke kolegije kao nužan alat za rješavanje fizikalnih problema, ali i kao podrška razvoju logičkog načina razmišljanja. Time predstavlja prvu stepenicu u obrazovanju stručnjaka unutar znanstvenog polja fizike. Završetkom studija, prvostupnici su osposobljeni za obavljanje stručnih poslova u obrazovnim i znanstvenim institucijama, laboratorijima, informatičkom i financijskom sektoru. Potražnja za prvostupnicima na tržištu rada u Republici Hrvatskoj je tek u začetku, a iskustva iz svijeta pokazuju da je proces spor i dugotrajan. Završeni prvostupnici će, osim potrage za poslom, moći nastaviti studij na nastavničkom diplomskom studiju Fizika i informatika (na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Osijeku) ili nekom drugom diplomskom studiju u RH.

1.2. Dosadašnja iskustva predlagača u provođenju ekvivalentnih ili sličnih programa

Predloženi studijski program temelji se na nastavničkim studijskim programima fizike i tehničke kulture s informatikom odnosno matematike i fizike, a dosadašnje višegodišnje iskustvo u organizaciji i provođenju navedenih studijskih programa pokazalo je da postoji stalan i stabilan interes za ovakav studij. Tijekom studija prema predloženom studijskom programu, permanentno će se provoditi mjere osiguranja kvalitete studiranja (uvođenje pripremnog tečaja matematike za studente prve godine, uvođenje mentorskog praćenja studenata, uvođenje većeg broja kolokvija tijekom akademske godine, individualno i institucionalno anketiranje studenata s ciljem dobivanja povratne informacije o (ne)zadovoljstvu uvjetima studiranja, ...).

1.3. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata

Predloženi prijediplomski studijski program Fizike prvenstveno je usklađen sa srodnim studijskim programima u Republici Hrvatskoj (Sveučilišta u Rijeci (<http://>), Splitu (<http://fizika.pmfst.hr>) i Zagrebu (<https://www.pmf.unizg.hr/phy>) kao i u Europskoj uniji (Sveučilišta u Uppsali (www.physics.uu.se/en), Lilleu (<http://physique.univ-lille1.fr>), Mariboru (<http://www.fizika.uni-mb.si>), Grazu (<https://physik.uni-graz.at/en/>)). Organizacija studija kroz isključivo jednosemestralne kolegije teoretski olakšava studentsku pokretljivost uključivanjem u programe mobilnosti studenata.

1.4. Ostali elementi

Valja napomenuti da na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Osijeku postoji odgovarajuća materijalno-tehnička oprema (laboratoriji i praktikumi) i ljudski resursi potrebni za realizaciju predloženog studijskog programa.

OPĆI DIO

2.1. Naziv studija

Sveučilišni prijediplomski studij FIZIKA

2.2. Nositelj studija

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

2.3. Izvođač studija:

Odjel za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

2.4. Trajanje studija

Tri godine (6 semestara)

2.5. ECTS bodovi

Predloženi prijediplomski studij predviđa minimalno 180 ECTS bodova

2.6. Uvjeti upisa na studij

Na sveučilišni prijediplomski studij Fizika mogu se upisati pristupnici sa završenom četverogodišnjom srednjom školom i uz položen ispit državne mature prema važećim uvjetima i postupcima, a u skladu sa zakonom.

2.7. Kompetencije i ishodi učenja koje se stječu završetkom studija

Završetkom predloženog studijskog programa prvostupnik će razviti sljedeće kompetencije:

- Stručne kompetencije:
 - Sposobnost formuliranja i izvođenja osnovnih jednačbi i njihovog korištenje u rješavanju problema, objašnjavanju prirodnih pojava i principa rada izabranih uređaja i instrumenata.
 - Izvedba laboratorijskog rada u kontekstu primjene fizikalnih zakonitosti te evaluacije uzročno-posljedičnih veza sa zadanim sadržajima.
 - Praktična primjena znanja o konceptima i matematičkoj formulaciji fizikalnih zakona, u razumijevanju fizikalnih pojava u prirodi, kao i rješavanje jednostavnijih zadataka.
 - Rukovanje mjernim instrumentima i uređajima (sastavljanje elektroničkih shema, sastavljanje pokusa za provjeru pojedinih fizikalnih zakona).
 - Primjena stečenog znanja iz područja IKT u procesu istraživanja i rješavanja praktičnih zadataka.
 - Primjena načela i postupaka programiranja u rješavanju zadataka pomoću zadanih programskih jezika.
- Opće kompetencije:
 - Razvijanje pisanih i govornih komunikacijskih vještina te stručnog izražavanja prilikom pisanja izvještaja te javnog nastupa.
 - Primjena stečenog znanje iz obrađenih područja te samostalno proširivanje znanja.
 - Suradnički rad i uvažavanje tuđeg mišljenja rješavanjem projektnog zadatka.
 - Ponašanje u skladu s pravilima ponašanja u laboratoriju i u skladu s općim pravilima sigurnosti na radu.
 - Poznavanje i razumijevanje utjecaja fizike i informatike na razvoj znanosti i tehnologije.
 - Kritičko i samokritičko rasuđivanje korisnosti primjene novih tehnologija s obzirom na održivi razvoj.

Ishodi učenja

Završetkom predloženog studijskog programa pristupnik će moći (biti sposoban):

- Primjenjivati znanstvenu metodu i koncepte klasične fizike na rješavanje različitih numeričkih i/ili konceptualnih problema.
- Precizno izvoditi mjerenja, tablično i grafički prikazivati rezultate. Statistički obrađivati i interpretirati rezultate u kontekstu primjene fizikalnih zakonitosti te evaluacije uzročno-posljedičnih veza sa zadanim sadržajima.
- Primjenjivati zakone mehanike na gibanja materijalne točke i sustava materijalnih točaka u kontekstu Newtonove i Hamilton-Lagrangeove formulacije mehanike. Razumjeti Einsteinove postulate STR i povezati ih s odnosom prostor-vremena i mase-energije.
- Definirati temeljne koncepte elektrostatičke, električne struje i magnetizma i iskazati osnovne zakone elektromagnetizma. Iskazati Maxwellove jednačbe i razumjeti njihov značaj u izgradnji teorije elektromagnetizma.
- Izvesti i opisati harmonijsko titranje. Definirati osnovna svojstva valova (mehaničkih, zvučnih, elektromagnetskih) te opisati valne pojave (odbijanje, lom, rasap, interferenciju, ogib i polarizaciju).
- Analizirati i primijeniti zakone elektromagnetizma na širenje svjetlosti. Razumjeti princip nastajanja slike u optičkim instrumentima.
- Opisati model idealnog plina. Iskazati i primjenjivati principe termodinamike na termodinamičke sustave. Povezati Boltzmannovu i Clausiusovu definiciju entropije. Formulirati postulate klasične statističke fizike.
- Primjenjivati znanstvenu metodu i koncepte moderne fizike (statistička fizika, fizika kondenzirane materije, kvantna mehanika) na rješavanje različitih numeričkih i/ili konceptualnih problema.
- Opisati Bohrov model atoma, razumjeti dualnu prirodu tvari i njezin probabilistički opis, primijeniti Schrödingerovu jednačbu i Heisenbergove relacije neodređenosti. Formulirati postulate kvantne statističke fizike za bozone i fermione.
- Opisati svojstva kondenzirane tvari (akustička, električna, toplinska, magnetska, strukturna). Razumjeti pojave supravodljivosti, suprafluidnosti i poluvodička svojstva materijala.
- Opisati osnovne pojmove položajne astronomije i definirati jedinice za mjerenje astronomskih udaljenosti, opisati fizičke procese na Suncu, opisati razvoj zvijezda i razumjeti H-R dijagram, opisati širenje svemira i Hubbleov zakon.
- Definirati, opisati i evaluirati osnovne pojmove algoritama i strukture podataka, analize i obrade podataka, programiranja, arhitekture i organizacije računala, baza podataka.
- Primijeniti metode matematičke analize (diferencijalni i integralni račun realnih i kompleksnih funkcije jedne i više varijabli) na rješavanje jednostavnih problema. Upoznati se sa svojstvima nekih specijalnih funkcija.
- Primijeniti matricni račun, opisati svojstva linearnih operatora i konstruirati njihove matricne reprezentacije, riješiti sustav linearnih algebarskih jednačbi, opisati svojstva vektorskih prostora.
- Izraziti operatore gradijenta, divergencije, rotacije i laplasijana u kartezijevim, cilindričnim i sfernim koordinatnim sustavima, izvesti Gaussov i Stokesov teorem i primijeniti ih na rješavanje fizikalnih problema.
- Rješavati diferencijalne jednačbe različitim metodama. Primijeniti varijacijski račun u kontekstu načela ekstrema (Fermat, entropija, funkcija djelovanja).
- Primjenom kombinatoričke analize rastumačiti koncept vjerojatnosti. Računati s raspodjelama vjerojatnosti za diskretne i gustoćama vjerojatnosti za kontinuirane nasumične varijable. Testirati hipoteze.
- Aktivno, u govoru i pismu, komunicirati na stranom (engleski, njemački) jeziku na teme iz područja fizike, matematike i računarstva.
- Usvajati nove i primjenjivati stečene motoričke vještine u svakodnevnom životu. Promicati tjelovježbu i sportsku kulturu.

2.8. Mogućnost nastavka studija

Završeni prvostupnici mogu nastaviti studij na nastavničkom diplomskom studiju Fizika i informatika (na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Osijeku) ili nekom drugom diplomskom studiju u RH uz eventualno polaganje razredbenog ispita i/ili polaganje razlike ispita.

2.9. Stručni ili akademski naziv koji se stječe završetkom studija.

Baccalaureus/Baccalaurea fizike – Prvostupnik/Prvostupnica fizike

1. godina, 1. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
OBAVEZNI KOLEGIJI (29 ECTS)							
Osnove fizike 1	60	15	30		8	doc.dr.sc. Maja Varga Pajtler	dr.sc. Danijela Dodlek
Diferencijalni račun	30		45		7	izv.prof.dr.sc. Tomislav Marošević	doc.dr.sc. M. Miloloža Pandur
Linearna algebra 1	30		30		5	doc.dr.sc. D. Brajković Zorić	
Osnove informatike	30		30		4	doc.dr.sc. Ivan Vazler	
Engleski jezik 1		30			2	Karmen Knežević, viši predavač	
Obrada teksta i proračunske tablice				30	2	doc.dr.sc. Tomislav Žic	
Tjelesna i zdravstvena kultura 1				30	1	Petar Kerže, viši predavač	
IZBORNI KOLEGIJI							
Njemački jezik 1		30			2	Karmen Knežević, viši predavač	
Znanost u svakodnevnom životu	15	15			2	doc.dr.sc. Dario Hrupec	

1. godina, 2. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
OBAVEZNI KOLEGIJI (25 ECST)							
Osnove fizike 2	60	15	30		8	izv. prof. dr. sc. Domagoj Belić	dr. sc. Ivan Kovač
Integralni račun	30		45		7	prof. dr. sc. Mihaela Ribčić Penava	doc.dr.sc. D. Brajković Zorić
Linearna algebra 2	30		30		5	prof.dr.sc. Ivan Matić	Ivan Vuković, asistent
Osnove programiranja 1	15			45	4	doc.dr.sc. Ivan Vazler	Branimir Brekalo
Tjelesna i zdravstvena kultura 2				30	1	Petar Kerže, viši predavač	
IZBORNI KOLEGIJI							
Njemački jezik 2		30			2	Karmen Knežević, viši predavač	
Engleski jezik 2		30			2	Karmen Knežević, viši predavač	
Uvod u znanstveno istraživanje	15		15		2	doc.dr.sc. Marina Poje Sovilj	
Linux za fizičare	15	15			2	doc.dr.sc. Josipa Majstorović	
Fizika glazbe	15	15			2	doc.dr.sc. Maja Varga Pajtler	

Članak 45. stavak 4. Pravilnika o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Student u redovitom statusu u jednom semestru ostvaruje u pravilu 30 ECTS bodova, odnosno u pravilu 60 ECTS bodova u jednoj godini studija u skladu sa studijskim programom

2. godina, 3. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
OBAVEZNI KOLEGIJI (25 ECTS)							
Osnove fizike 3	60	15	30		8	doc.dr.sc. Tomislav Žic	Ivana Štibi, pred.
Praktikum iz osnova fizike 1				45	2	doc.dr.sc. Marina Poje Sovilj	Igor Miklavčić, pred.
Matematičke metode fizike 1	45		30		5	doc.dr.sc. Dario Hrupec	Mateo Topalović
Osnove programiranja 2	15	15	30		5	doc.dr.sc. Ivan Vazler	Branimir Brekalo
Osnove fizičkih mjerenja i statistička analiza	30	15	15		4	doc.dr.sc. Jelena Strišković	
Tjelesna i zdravstvena kultura 3				30	1	Petar Kerže, viši predavač	
IZBORNI KOLEGIJI							
Matematički alati	15		30		4	doc.dr.sc. Ivana Kuzmanović Ivičić	
Numerička matematika	30		30		6	prof.dr.sc. Kristian Sabo	
Elementarna matematika	30		30		6	prof. dr. sc. Mihaela Ribičić Penava	doc. dr.sc. J. Jankov Pavlović
Multimedijski sustavi	30	15		15	4	doc.dr.sc. Ivan Vazler	mr.sc. Slavko Petrinšak
Opća kemija 1	30	30			4	izv. prof. dr. sc. Anamarija Stanković	dr. sc. Nikolina Filipović
Znanost u svakodnevnom životu	15	15			2	doc.dr.sc. Dario Hrupec	
Engleski jezik 3		30			2	Karmen Knežević, viši predavač	
Njemački jezik 3		30			2	Karmen Knežević, viši predavač	

2. godina, 4. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
OBAVEZNI KOLEGIJI (25 ECTS)							
Osnove fizike 4	60	15	30		8	izv.prof.dr.sc. Vanja Radolić	dr. sc. Ivan Kovač
Klasična mehanika 1	30		30		5	doc. dr.sc. Maja Varga Pajtlar	Mateo Topalović
Praktikum iz osnova fizike 2				30	2	doc.dr.sc. Marina Poje Sovilj	Igor Miklavčić, pred.
Matematičke metode fizike 2	45		30		5	doc. dr. sc. Dario Hrupec	Mateo Topalović
Uvod u astronomiju i astrofiziku	30		15		4	doc. dr.sc. Dario Hrupec	
Tjelesna i zdravstvena kultura 4				30	1	Petar Kerže, viši predavač	
IZBORNI KOLEGIJI							
Teorija brojeva	30		30		6	izv.prof.dr.sc. Mirela Jukić Bokun	
Kombinatorna i diskretna matematika	30		30		6	prof.dr.sc. S. Majstorović	
Elementarna geometrija	30		30		6	prof.dr.sc. Zdenka Kolar-Begović	doc.dr.sc. Ljiljana Primorac Gajčić
Operacijska istraživanja	30		30		5	prof.dr.sc. Darko Dukić	
Algoritmi i strukture podataka	30		30		4	doc.dr.sc. Ivan Vazler	Branimir Brekalo
Objektno orijentirano programiranje	30	30			5	doc.dr.sc. Ivan Vazler	
Računalni praktikum				45	3	izv.prof.dr.sc. Vanja Radolić	mr.sc. Slavko Petrinšak, pred. Branimir Brekalo
Vizualizacija fizikalnih problema				30	2	prof.dr.sc. Igor Lukačević	
Opća kemija 2	30	30			4	izv. prof. dr. sc. Vlatka Gvozdić	dr. sc. Dalibor Tatar
Uvod u znanstveno istraživanje	15		15		2	doc.dr.sc. Marina Poje Sovilj	
Engleski jezik 4		30			2	Karmen Knežević, v. pred.	
Njemački jezik 4		30			2	Karmen Knežević, v. pred.	

Članak 45. stavak 4. Pravilnika o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Student u redovitom statusu u jednom semestru ostvaruje u pravilu 30 ECTS bodova, odnosno u pravilu 60 ECTS bodova u jednoj godini studija u skladu sa studijskim programom

3. godina, 5. semestar (zimski)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
OBAVEZNI KOLEGIJI (16 ECTS)							
Elektrodinamika 1	30		30		5	izv. prof. dr. sc. Mislav Mustapić	
Uvod u statističku fiziku	30		15		4	doc. dr. sc. Jelena Strišković	
Klasična mehanika 2	30		30		5	doc.dr.sc. Maja Varga Pajtler	Mateo Topalović
Praktikum iz osnova fizike 3				30	2	doc. dr. sc. Marina Poje Sovilj	Igor Miklavčič, pred.
IZBORNI KOLEGIJI							
Uvod u astročestičnu fiziku	30	15			4	doc. dr. sc. Jelena Stišković	
Računalna fizika	15	30	15		4	doc. dr. sc. Dario Hrupec	Igor Miklavčič, pred.
Osnove robotike	30	15	15		4	izv. prof. dr.sc Denis Stanić	
						Doc.dr.sc. Ivan Vazler	
Moderna fizika	45	15	15		6	izv. prof. dr. sc. Vanja Radolić	
Matematički alati	15		30		4	doc.dr.sc. Ivana Kuzmanović Ivičić	
Numerička matematika	30		30		6	prof.dr.sc. Kristian Sabo	
Uvod u vjerojatnost i statistiku	30		30		6	prof.dr.sc. Mirta Benšić	Magdalena Mikić, asistentica
Realna analiza	45		30		7	Izv. prof. dr. sc. Dragana Jankov Maširević	
Osnove baze podataka	30		30		4	doc. dr. sc. Ivan Vazler	
Web programiranje	45	15	30		8	izv. prof. dr. sc. Zoran Tomljanović	dr.sc. Jurica Maltar
Osnove fizikalne kemije	30	30			4	prof. dr. sc. Martina Medvidović-Kosanović	Dominik Goman
Znanost u svakodnevnom životu	15	15			2	doc. dr. sc. Dario Hrupec	
Stručna praksa				60	4	prof.dr.sc. Igor Lukačević	
Sveučilišni izborni kolegij*							
* Sveučilišni izborni kolegij bira se sa Popisa sveučilišnih izbornih kolegija usvojenih na Senatu, a njegov izbor u semestru mora odobriti Povjerenstvo za nastavu i studente Odjela za fiziku.							

3. godina, 6. semestar (ljetni)

Naziv kolegija	P	S	V	L	ECTS	Nastavnici	Suradnici
OBAVEZNI KOLEGIJI (16 ECTS)							
Uvod u kvantnu mehaniku	45		30		7	prof. dr. sc. Igor Lukačević	dr. sc. Ivan Kovač
Osnove fizike kondenzirane materije	30		15		4	izv. prof. dr. sc. Denis Stanić	
Praktikum iz osnova fizike 4				30	2	doc.dr.sc. Marina Poje Sovilj	Igor Miklavčič, pred.
Završni rad		30			3		
IZBORNI KOLEGIJI							
Projektni laboratorij				30	2	doc. dr. sc. Marina Poje Sovilj	Ivana Štibi dr.sc. Danijela Dodlek
Teorija brojeva	30		30		6	izv.prof.dr.sc. Mirela Jukić Bokun	
Kombinatorna i diskretna matematika	30		30		6	prof.dr.sc. S. Majstorović	
Statistički praktikum	15	15	30		6	izv. prof. dr. sc. Ivan Papić	S. Dukić
Algebra	30		30		6	prof.dr.sc. Ivan Matić	dr.sc. D. Brajković Zorić
Osnove baze podataka	30		30		4	doc. dr. sc. Ivan Vazler	
Sustavi E-učenja	15	15	30		4	prof. dr. sc. Darko Dukić	Ivana Štibi
Specijalna i opća teorija relativnosti	30		15		4	doc. dr. sc. Dario Hrupec	
Elektrodinamika 2	30		15		4	izv. prof. dr. sc. Mislav Mustapić	
Stručna praksa				60	4	prof. dr. sc. Igor Lukačević	
Sveučilišni izborni kolegij*							
* Sveučilišni izborni kolegij bira se sa Popisa sveučilišnih izbornih kolegija usvojenih na Senatu, a njegov izbor u semestru mora odobriti Povjerenstvo za nastavu i studente Odjela za fiziku.							

Članak 45. stavak 4. Pravilnika o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Student u redovitom statusu u jednom semestru ostvaruje u pravilu 30 ECTS bodova, odnosno u pravilu 60 ECTS bodova u jednoj godini studija u skladu sa studijskim programom