

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET U SPLITU
ODJEL ZA FIZIKU

RED PREDAVANJA
2023./2024.

Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija														
Godina studija: 1.														
Semestar: 1.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM005	60463	Matematika I	Ana Laštre	45	0	45	0	0	0	0	0	0	8
	PMP001	251426	Mehanika	Ante Bilušić	60	15	30	0	0	0	0	0	0	9
	PMC008	240183	Opća kemija	Renata Odžak	30	0	0	0	0	0	15	0	0	3
	PMP073	215229	Programiranje u struci	Hrvoje Kalinić, Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	0	4
	PMP071	159411	Tekstualni i grafički programi za fizičare	Martina Požar	0	0	0	30	0	0	0	0	0	1
	PMS131	78978	Tjelesna i zdravstvena kultura I	Mladen Hraste	0	0	0	0	0	30	0	0	0	1
	Ukupno obvezni					165	15	105	30	0	30	15	0	26
Izborni	Bira se jedan strani jezik													
	PMS250	172985	Strani jezik u struci I (Engleski)	Ana Mršić Zdilar	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP003	251428	Elektricitet i magnetizam	Petar Stipanović, Lucija Krce	60	15	30	0	0	0	0	0	9
	PMM10A	144688	Linearna algebra i matrični račun	Saša Krešić Jurić	45	0	45	0	0	0	0	0	8
	PMM008	60452	Matematika II	Ana Laštre	45	0	45	0	0	0	0	0	8
	PMP074	251427	Primjena programiranja u fizici	Žarko Kovač, Toni Šćulac	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMS132	78979	Tjelesna i zdravstvena kultura II	Mladen Hraste	0	0	0	0	0	30	0	0	1
	Ukupno obvezni					180	15	120	0	0	30	30	0
Izborni	Bira se jedan strani jezik												
	PMS251	172991	Strani jezik u struci II (Engleski)	Ana Mršić Zdilar	0	30	0	0	0	0	0	0	2
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 3.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM950	159820	Diferencijalne jednačbe	Andrijana Ćurković	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP110	251437	**Klasična mehanika I	Željka Sanader Maršić	45	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP107	251439	**Matematičke metode fizike I	Bernarda Lovrinčević	45	15	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP011	251438	**Praktikum iz mehanike	Ante Bilušić	0	0	0	40	0	0	0	0	0	3
	PMP006	251436	**Valovi i optika	Toni Šćulac	60	15	30	0	0	0	0	0	0	9
	Ukupno obvezni					180	30	120	40	0	0	0	0	30
Izborni	Izborni se mogu kombinirati iz svih semestara.													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														
**Kolegij naknadno dodan														

Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 4.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMP111	251441	**Klasična mehanika II	Marko Kovač	45	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP101	87742	Matematičke metode fizike II	Željana Bonačić Lošić	45	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP008	251444	**Moderna fizika	Željana Bonačić Lošić	45	15	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP012	251446	**Praktikum iz elektriciteta i magnetizma	Ante Bilušić	0	0	0	40	0	0	0	0	0	3
	PMP007	251443	**Termodinamika	Ante Bilušić	60	15	30	0	0	0	0	0	0	9
	Ukupno obvezni					195	30	120	40	0	0	0	0	30
Izborni	Izborni se mogu kombinirati iz svih semestara.													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														
**Kolegij naknadno dodan														

Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2020./2021.)

Popis kolegija													
Godina studija: 3.													
Semestar: 5.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP112	251447	**Klasični elektromagnetizam	Petar Stipanović	45	15	30	0	0	0	0	0	6
	PMP102	79383	Matematičke metode fizike III	Petar Stipanović, Larisa Zoranić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMP013	251449	**Praktikum iz valova i optike	Lucija Krce	0	0	0	40	0	0	0	0	3
	PMP114	215238	Uvod u statističku fiziku	Larisa Zoranić	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	Ukupno obvezni					105	15	60	40	0	0	30	0
Izborni	U V. i VI. semestru potrebno je upisati izborne predmete tako da ukupna suma ECTS bodova na studiju iznosi najmanje 180.												
	PMIH10	79286	Baze podataka	Marko Rosić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMC103	61086	Biokemija I	Viljemka Bučević Popović, Matilda Šprung	30	15	0	0	0	0	0	0	6.5
	PMT090	240170	**Elektronika I	Siniša Antonijević	30	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP108	173241	**Filozofija znanosti	Mile Dželalija	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMB019	133755	Molekularna biologija	Jasna Puizina	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMB065	79382	**Opća biologija	Jasna Puizina	30	0	0	0	0	0	15	0	3
	PMC019	66904	Organska kemija	Stjepan Orhanović	20	0	0	0	0	0	0	0	2
	PMIC71	172981	**Praktikum iz internetskih usluga	Goran Zaharija	0	0	0	0	0	0	30	0	2
	PMP162	61264	Prirodne znanosti i okoliš	Ivana Weber	30	0	10	0	0	0	0	0	4
	PMS111	60523	**Sociologija znanosti	Vlaho Kovačević, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMIE10	79282	Strukture podataka i algoritmi	Divna Krpan	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMIA10	240163	**Uvod u računarstvo	Jelena Nakić	30	15	0	0	0	0	30	0	6
PMII10	79324	Uvod u umjetnu inteligenciju	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	0	5	

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe
**Kolegij naknadno dodan

Sveučilišni prijediplomski studij Fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2020./2021.)

Popis kolegija													
Godina studija: 3.													
Semestar: 6.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP117	251451	**Kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	40	15	30	0	0	0	0	0	6
	PMP113	251450	**Napredna elektrodinamika	Petar Stipanović	45	15	30	0	0	0	0	6	
	PMP130	251448	**Osnove astronomije i astrofizike	Marko Kovač	30	15	0	0	0	0	0	3	
	PMP014	251452	**Praktikum iz termodinamike i moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	40	0	0	0	3	
	PMP115	207233	Statistička fizika	Larisa Zoranić	30	15	15	0	0	0	0	5	
	PMPBSC	251453	**Završni rad		0	15	0	0	0	0	0	5	
	Ukupno obvezni					145	75	75	40	0	0	0	28
Izborni	U V. i VI. semestru potrebno je upisati izborne predmete tako da ukupna suma ECTS bodova na studiju iznosi najmanje 180.												
	PMIC10	79288	Arhitektura računala	Dino Nejašmić	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMC106	61093	Biokemija II	Viljemka Bučević Popović, Matilda Šprung	30	15	0	0	0	0	0	6.5	
	PMT091	240171	**Elektronika II	Siniša Antonijević	30	15	0	0	0	0	0	5	
	PMID30	79284	Objektno orijentirano programiranje	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	6	
	PMID70	79328	Operacijski sustavi	Goran Zaharija	30	0	0	0	0	0	30	5	
	PMM915	160133	Parcijalne diferencijalne jednačbe	Saša Krešić Jurić	30	0	30	0	0	0	0	6	
	PMIC11	173092	Praktikum iz arhitekture računala	Jelena Nakić	0	0	0	0	0	0	30	2	
	PMC107	79624	Praktikum iz biokemije	Viljemka Bučević Popović, Matilda Šprung	0	0	0	45	0	0	0	3	
	PMIC60	79327	Programiranje mrežnih aplikacija	Dino Nejašmić	30	0	0	0	0	0	30	5	
	PMS109	60525	Psihologija samopouzdanja i pozitivnog	Nikola Marangunić	15	15	0	0	0	0	0	2	

			mišljenja											
	PMP170	207235	Računarska fizika	Petar Stipanović	20	5	20	0	0	0	0	0	0	4
	PMM120	68173	Uvod u diferencijalnu geometriju	Tea Martinić Bilać	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP160	67165	Uvod u geofiziku	Jadranka Šepić	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

**Kolegij naknadno dodan

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika i fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija														
Godina studija: 1.														
Semestar: 1.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM155	240158	Elementarna matematika	Tanja Vojković	45	0	45	0	0	0	0	0	0	7
	PMM153	240155	Linearna algebra I	Tea Martinić Bilać	45	0	60	0	0	0	0	0	0	8.5
	PMP001	251426	Mehanika	Ante Bilušić	60	15	30	0	0	0	0	0	0	9
	PMP071	159411	Tekstualni i grafički programi za fizičare	Martina Požar	0	0	0	30	0	0	0	0	0	1
	PMM151	240185	Uvod u matematičku analizu	Goran Erceg, Ivan Jelić	45	0	60	0	0	0	0	0	0	8.5
	Ukupno obvezni					195	15	195	30	0	0	0	0	34
Izborni														
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika i fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija														
Godina studija: 1.														
Semestar: 2.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM152	240159	Diferencijalni i integralni račun I	Milica Klaričić Bakula	45	0	60	0	0	0	0	0	0	8.5
	PMP003	251428	Elektricitet i magnetizam	Petar Stipanović, Lucija Krce	60	15	30	0	0	0	0	0	0	9
	PMM154	240156	Linearna algebra II	Borka Jadrijević	45	0	60	0	0	0	0	0	0	8.5
	Ukupno obvezni					150	15	150	0	0	0	0	0	0
Izborni														
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika i fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 3.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM950	159820	Diferencijalne jednačbe	Andrijana Ćurković	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP116	186642	Klasična mehanika	Željana Bonačić Lošić	45	0	45	0	0	0	0	0	0	8
	PMP011	251438	Praktikum iz mehanike	Ante Bilušić	0	0	0	40	0	0	0	0	0	3
	PMP006	251436	Valovi i optika	Toni Šćulac	60	15	30	0	0	0	0	0	0	9
	modul NASTAVNIČKI													
	PMM156	240160	Diferencijalni i integralni račun II	Snježana Braić	45	0	60	0	0	0	0	0	0	9
	modul INŽENJERSKI													
	PMM157	240189	Matematička analiza u R^n I	Nikola Koceić-Bilan	45	0	45	0	0	0	0	0	0	7.5
	Ukupno obvezni					225	15	210	40	0	0	0	0	42.5
Izborni	izborni modul NASTAVNIČKI - fakultativni													
	PMS133	78980	Tjelesna i zdravstvena kultura III	Mladen Hraste	0	0	0	0	0	30	0	0	0	1

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika i fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP008	251444	Moderna fizika	Željana Bonačić Lošić	45	15	30	0	0	0	0	0	6
	PMP012	251446	Praktikum iz elektriciteta i magnetizma	Ante Bilušić	0	0	0	40	0	0	0	0	3
	PMP007	251443	Termodinamika	Ante Bilušić	60	15	30	0	0	0	0	0	9
	modul NASTAVNIČKI												
	PMM019	111939	Elementarna geometrija	Jurica Perić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMM102	148613	Uvod u teoriju brojeva	Borka Jadrijević	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	modul INŽENJERSKI												
	PMM804	186594	Kombinatorika	Snježana Braić	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMM158	240154	Matematička analiza u \mathbb{R}^n II	Tanja Vojković	45	0	60	0	0	0	0	0	7.5
Ukupno obvezni					240	30	210	40	0	0	0	0	41.5
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika i fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2020./2021.)

Popis kolegija														
Godina studija: 3.														
Semestar: 5.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM156	240160	**Diferencijalni i integralni račun II	Snježana Braić	45	0	60	0	0	0	0	0	0	9
	PMP118	201707	Elektrodinamika	Damir Kovačić	45	15	30	0	0	0	0	0	0	8
	PMP013	251449	**Praktikum iz valova i optike	Lucija Krce	0	0	0	40	0	0	0	0	0	3
	PMP073	215229	Programiranje u struci	Hrvoje Kalinić, Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	0	4
	PMM700	201624	Uvod u matematičku logiku i teoriju skupova	Goran Erceg, Dino Peran	30	0	30	0	0	0	0	0	0	5
	PMP114	215238	Uvod u statističku fiziku	Larisa Zoranić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	5
	Ukupno obvezni					180	15	180	40	0	0	0	0	34
Izborni														
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe **Kolegij naknadno dodan														

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika i fizika

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2020./2021.)

Popis kolegija														
Godina studija: 3.														
Semestar: 6.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMM116	60987	Kompleksna analiza	Jurica Perić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP117	251451	**Kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	40	15	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMM715	201629	Osnovne algebarske strukture	Gordan Radobolja	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP014	251452	**Praktikum iz termodinamike i moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	40	0	0	0	0	0	3
	PMS134	78981	**Tjelesna i zdravstvena kultura IV		0	0	0	0	0	30	0	0	0	1
	Ukupno obvezni					100	15	90	40	0	30	0	0	22
Izborni	Studenti biraju najmanje 3 ECTS-a izbornih													
	PMM161	240186	**Seminar iz osnova matematike	Jelena Pleština, Gordan Radobolja	0	45	0	0	0	0	0	0	0	4
	PMM805	251511	**Završni ispit		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	PMPBSC	251507	**Završni rad		0	15	0	0	0	0	0	0	0	3
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														
**Kolegij naknadno dodan														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Nastavnički)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija														
Godina studija: 1.														
Semestar: 1.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMS105	79107	Didaktika	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP122	173564	Eksperimentalne metode moderne fizike	Ante Bilušić	30	15	0	0	0	0	0	0	0	4
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMS007	79106	Psihologija odgoja i obrazovanja I	Nikola Marangunić	30	15	0	0	0	0	0	0	0	3
	Ukupno obvezni					180	60	60	0	0	0	0	0	25
Izborni	izborni Nastavnički smjer (N) - upisuje se minimalno 11 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)													
	PMT201	251420	3D printanje	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	30	0	0	6
	PMP141	186397	Biofizika	Larisa Zoranić	30	15	15	0	0	0	0	0	0	6
	PMT090	240170	Elektronika I	Siniša Antonijević	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP163	216059	Fizika mora I	Žarko Kovač	30	0	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMP202	251497	Kvantno računanje	Leandra Vranješ Markić	30	15	0	0	0	0	15	0	0	6
	PMP161	240172	Meteorologija I	Jadranka Šepić	30	5	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMP20F	186482	Praktikum iz moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	0	0	0	40	0	0	3
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Nastavnički)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP050	79119	Metodika nastave fizike I	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	6
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMS170	79121	Pedagogija	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMS171	79235	Primjena statistike u istraživanju obrazovanja	Anna Alajbeg	30	0	0	0	15	0	0	0	3
	PMS116	60986	Psihologija odgoja i obrazovanja II	Nikola Marangunić	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS006	79122	Stručno-pedagoška praksa	Anna Alajbeg	0	15	0	0	0	0	0	0	1
	Ukupno obvezni					180	75	30	30	15	0	0	0
Izborni	izborni Nastavnički smjer (N) - upisuje se minimalno 11 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMT091	240171	Elektronika II	Siniša Antonijević	30	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMP20E	227862	Fizika elementarnih čestica I	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	0	6
	PMS173	79233	Izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMP104	99958	Metodologija istraživanja u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	PMT179	87409	Obnovljivi izvori energije	Ivan Peko	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMP130	251448	**Osnove astronomije i astrofizike	Marko Kovač	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS140	173690	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS150	79234	Pozitivna psihologija	Nikola Marangunić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMP271	148176	Stohastičke simulacije u klasičnoj i kvantnoj fizici	Leandra Vranješ Markić	30	0	0	30	0	0	0	0	6

	PMP204	97418	Uvod u atomsku i molekularnu fiziku	Martina Požar	30	30	0	0	0	0	0	0	0	6
	PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	0	2
<p>*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe **Kolegij naknadno dodan</p>														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Nastavnički)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 3.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP150	79127	Metodika nastave fizike II	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	6
	PMS114	79116	Metodologija istraživanja u obrazovanju	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS108	133963	Sociologija odgoja i obrazovanja	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	Ukupno obvezni				75	60	0	30	0	0	0	0	11
Izborni	DHZ izborni - upisuju se izborni predmeti (ukupno iz svih izbornih grupa na studiju najmanje 32 ECTS, od čega najmanje 12 ECTS pedagoških predmeta)												
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	0	2
	PMS201	79675	Napredni modeli nastave	Anna Alajbeg	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS172	79115	Pedagogija slobodnog vremena	Anna Alajbeg	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMIK10	260165	Sustavi E-učenja	Ani Grubišić	30	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMS160	79109	Upravljanje razredom	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	Ostali izborni - upisuju se izborni predmeti (ukupno iz svih izbornih grupa na studiju najmanje 32 ECTS, od čega najmanje 12 ECTS pedagoških predmeta)												
	PMT201	251420	**3D printanje	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMP141	186397	Biofizika	Larisa Zoranić	30	15	15	0	0	0	0	0	6
	PMP163	216059	Fizika mora I	Žarko Kovač	30	0	15	0	0	0	0	0	5
	PMP202	251497	**Kvantno računanje	Leandra Vranješ Markić	30	15	0	0	0	0	15	0	6
	PMP161	240172	Meteorologija I	Jadranka Šepić	30	5	15	0	0	0	0	0	5
PMT167	79740	Praktikum iz osnova elektronike	Vladimir Pleština, Hrvoje Turić	0	0	0	30	0	0	0	0	3	
PMP401	251499	**Teorija relativnosti	Toni Ščulac	30	0	30	0	0	0	0	0	4	

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe
**Kolegij naknadno dodan

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Nastavnički)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 4.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMPMSC	79688	Diplomski rad		0	10	0	0	0	0	0	0	0	18
	PMP250	79687	Metodika nastave fizike III	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP152	79240	Seminar iz metodike fizike s nastavnom praksom	Mile Dželalija	0	60	0	0	0	0	0	0	0	4
	Ukupno obvezni					30	100	0	30	0	0	0	0	28
Izborni	izborni Nastavnički smjer (N) - upisuju se izborni predmeti (ukupno iz svih izbornih grupa na studiju najmanje 32 ECTS, od čega najmanje 12 ECTS pedagoških predmeta)													
	PMS173	79233	Izvanastavne i izvanškolske aktivnosti	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2
	PMS140	173690	Pučavanje učenika s posebnim potrebama	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2
	PMS150	79234	Pozitivna psihologija	Nikola Marangunić	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2
	PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	0	2
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Astrofizika i fizika elementarnih čestica)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija														
Godina studija: 1.														
Semestar: 1.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMP131	201868	Astrofizika I	Koraljka Mužić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP235	251501	Detektori u fizici visokih energija	Toni Šćulac	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP274	251500	Simetrije u fizici	Toni Šćulac, Ilja Doršner	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP401	251499	Teorija relativnosti	Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	0	4
	Ukupno obvezni					150	15	120	0	0	0	0	0	0
Izborni	izborni Astrofizika i fizika elementarnih čestica (A) - upisuje se minimalno 12 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)													
	PMP122	173564	Eksperimentalne metode moderne fizike	Ante Bilušić	30	15	0	0	0	0	0	0	0	4
	PMT090	240170	Elektronika I	Siniša Antonijević	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	0	0	2
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP20F	186482	Praktikum iz moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	0	0	0	40	0	0	3
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Astrofizika i fizika elementarnih čestica)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP230	201870	Astrofizika II	Koraljka Mužić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP20E	227862	Fizika elementarnih čestica I	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	6	
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	5	
	PMP271	148176	Stohastičke simulacije u klasičnoj i kvantnoj fizici	Leandra Vranješ Markić	30	0	0	30	0	0	0	6	
	Ukupno obvezni					135	0	75	30	0	0	0	23
Izborni	izborni Astrofizika i fizika elementarnih čestica (A) - upisuje se minimalno 12 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMT091	240171	Elektronika II	Siniša Antonijević	30	15	0	0	0	0	0	5	
	PMP104	99958	Metodologija istraživanja u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	15	0	0	0	0	4	
	PMID30	79284	Objektno orijentirano programiranje	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	6	
	PMM915	160133	Parcijalne diferencijalne jednadžbe	Saša Krešić Jurić, Tea Martinić Bilac	30	0	30	0	0	0	0	6	
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	3	
	PMP204	97418	Uvod u atomsku i molekularnu fiziku	Martina Požar	30	30	0	0	0	0	0	6	
	PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	2	

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Astrofizika i fizika elementarnih čestica)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 3.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP272	186528	Analiza podataka u fizici visokih energija	Toni Ščulac	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP234	240175	Fizika elementarnih čestica II	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	6	
	PMP400	227844	Opća teorija relativnosti i kozmologija	Zvonimir Vlah	30	0	30	0	0	0	0	6	
	Ukupno obvezni					105	0	75	0	0	0	0	18
Izborni	izborni Astrofizika i fizika elementarnih čestica (A) - bodovi se mogu kombinirati iz svih semestara												
	PMP133	186531	Astročestična fizika	Ivana Weber	30	0	15	0	0	0	0	5	
	PMP273	148196	Fizika plazme i fuzijska tehnologija	Dragan Poljak	45	0	30	0	0	0	0	6	
	PMP134	227870	Istraživački rad	Marko Kovač	0	30	0	0	0	0	0	5	
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	2	
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Astrofizika i fizika elementarnih čestica)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMPMSC	68256	Diplomski rad		0	10	0	0	0	0	0	0	30
	Ukupno obvezni				0	10	0	0	0	0	0	0	30
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Biofizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija														
Godina studija: 1.														
Semestar: 1.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMP141	186397	Biofizika	Larisa Zoranić	30	15	15	0	0	0	0	0	0	6
	PMP140	99956	Bioinformatika	Željka Sanader Maršić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP122	173564	Eksperimentalne metode moderne fizike	Ante Bilušić	30	15	0	0	0	0	0	0	0	4
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP125	173823	Obrada signala u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	0	30	0	0	0	0	0	5
	Ukupno obvezni					150	45	75	30	0	0	0	0	27
Izborni	izborni Biofizika (B) - upisuje se minimalno 2 ECTS boda izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)													
	PMC103	61086	Biokemija I	Viljemka Bučević Popović, Matilda Šprung	30	15	0	0	0	0	0	0	0	6.5
	PMP270	186480	Dinamika atoma u plinovima i tekućinama	Bernarda Lovrinčević	30	15	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMT090	240170	Elektronika I	Siniša Antonijević	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMB019	133755	Molekularna biologija	Jasna Puizina	30	0	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMC019	66904	Organska kemija	Stjepan Orhanović	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP20F	186482	Praktikum iz moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	0	0	0	0	40	0	3
	PMP26G	251488	Svjetlost i fotosinteza u moru	Žarko Kovač	30	20	0	0	0	0	0	0	0	4
PMP261	216053	Uvod u mehaniku fluida	Bernarda Lovrinčević	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6	

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Biofizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP213	202054	Biofizika bioloških membrana	Marija Raguž	30	5	25	0	0	0	0	0	6
	PMP247	173810	Biofizika slušanja i govora	Damir Kovačić	35	5	10	0	0	0	0	0	6
	PMP104	99958	Metodologija istraživanja u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP142	251486	Praktikum iz biofizike	Lucija Krce	10	0	0	40	0	0	0	0	4
	PMP204	97418	Uvod u atomsku i molekularnu fiziku	Martina Požar	30	30	0	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni					165	40	80	40	0	0	0	0
Izborni	izborni Biofizika (B) - upisuje se minimalno 2 ECTS boda izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMP16D	173831	Atmosfersko onečišćenje	Darko Koračin	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	PMC106	61093	Biokemija II	Viljemka Bučević Popović, Matilda Šprung	30	15	0	0	0	0	0	0	6.5
	PMT091	240171	Elektronika II	Siniša Antonijević	30	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMC107	79624	Praktikum iz biokemije	Viljemka Bučević Popović, Matilda Šprung	0	0	0	45	0	0	0	0	3
	PMP271	148176	Stohastičke simulacije u klasičnoj i kvantnoj fizici	Leandra Vranješ Markić	30	0	0	30	0	0	0	0	6
PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	2	
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Biofizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 3.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMP140	99956	Bioinformatika	Željka Sanader Maršić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP407	186484	Istraživački rad iz biofizike	Lucija Krce	10	20	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP249	227869	**Modeliranje i simulacije biomakromolekula	Željka Sanader Maršić	30	0	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP246	240176	Molekularna genetika	Jasna Puizina	24	12	0	30	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni					94	32	30	60	0	0	0	0	22
Izborni	izborni Biofizika (B) - bodovi se mogu kombinirati iz svih semestara													
	PMP270	186480	Dinamika atoma u plinovima i tekućinama	Bernarda Lovrinčević	30	15	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	0	0	2
	PMB264	186494	Mehanizmi stanične regulacije	Željana Fredotović, Jasna Puizina, Ivica Šamanić	15	10	0	0	0	0	20	0	0	5
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP409	99714	Računarske metode i njihova primjena u nano i biofizici	Vlasta Bonačić Koutecky	30	15	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP20C	251496	**Termodinamika nepovratnih procesa	Larisa Zoranić	45	0	15	0	0	0	0	0	0	6
	PMP261	216053	Uvod u mehaniku fluida	Bernarda Lovrinčević	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														
**Kolegij naknadno dodan														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Biofizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru							ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK		T
Obvezni	PMPMSC	68256	Diplomski rad		0	10	0	0	0	0	0	0	30
	Ukupno obvezni				0	10	0	0	0	0	0	0	30
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Fizika okoliša)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 1.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP163	216059	Fizika mora I	Žarko Kovač	30	0	15	0	0	0	0	0	5
	PMP161	240172	Meteorologija I	Jadranka Šepić	30	5	15	0	0	0	0	5	
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	6	
	PMP261	216053	Uvod u mehaniku fluida	Bernarda Lovrinčević	30	0	30	0	0	0	0	6	
	Ukupno obvezni					120	20	90	0	0	0	0	22
Izborni	izborni Fizika okoliša (0) - upisuje se minimalno 18 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	6	
	PMP125	173823	Obrada signala u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	0	30	0	0	0	5	
	PMP26H	251502	Podaci u oceanografiji: izvori, korištenje i upravljanje	Jadranka Šepić	20	0	0	0	0	0	24	3	
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	3	
	PMIE10	79282	Strukture podataka i algoritmi	Divna Krpan	30	0	0	0	0	0	30	6	
	PMP26G	251488	Svjetlost i fotosinteza u moru	Žarko Kovač	30	20	0	0	0	0	0	4	
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Fizika okoliša)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP268	240173	Fizika mora II	Žarko Kovač	30	5	15	0	0	0	0	0	5
	PMP260	216065	Meteorologija II	Jadranka Šepić	30	0	15	0	0	0	0	0	5
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP165	216064	Uvod u obradu podataka	Žarko Kovač	20	0	30	0	0	0	0	0	5
	Ukupno obvezni					110	5	90	0	0	0	0	0
Izborni	izborni Fizika okoliša (0) - upisuje se minimalno 18 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMP16D	173831	Atmosfersko onečišćenje	Darko Koračin	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	PMP104	99958	Metodologija istraživanja u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	PMID30	79284	Objektno orijentirano programiranje	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMP130	251448	**Osnove astronomije i astrofizike	Marko Kovač	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMM915	160133	Parcijalne diferencijalne jednačbe	Saša Krešić Jurić, Tea Martinić Bilać	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP271	148176	Stohastičke simulacije u klasičnoj i kvantnoj fizici	Leandra Vranješ Markić	30	0	0	30	0	0	0	0	6
	PMP204	97418	Uvod u atomsku i molekularnu fiziku	Martina Požar	30	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	2
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													
**Kolegij naknadno dodan													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Fizika okoliša)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 3.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP26C	227855	Istraživački rad iz fizike okoliša	Žarko Kovač, Jadranka Šepić	10	20	30	0	0	0	0	0	6
	PMP169	227866	Klimatski sustav	Jadranka Šepić	35	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP26E	227849	Modeliranje elektromagnetskih pojava u okolišu	Žarko Kovač, Dragan Poljak	30	20	10	0	0	0	0	0	6
	PMP26D	227852	Modeliranje fluida u okolišu	Žarko Kovač	30	20	10	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni					105	60	80	0	0	0	0	0
Izborni	izborni Fizika okoliša (0) - bodovi se mogu kombinirati iz svih semestara												
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP273	148196	Fizika plazme i fuzijska tehnologija	Dragan Poljak	45	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	0	2
	PMP125	173823	Obrada signala u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	0	30	0	0	0	0	5
	PMP26H	251502	**Podaci u oceanografiji: izvori, korištenje i upravljanje	Jadranka Šepić	20	0	0	0	0	0	24	0	3
	PMIE10	79282	Strukture podataka i algoritmi	Divna Krpan	30	0	0	0	0	0	30	0	6
<p>*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe</p> <p>**Kolegij naknadno dodan</p>													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Fizika okoliša)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru							ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK		T
Obvezni	PMPMSC	68256	Diplomski rad		0	10	0	0	0	0	0	0	30
	Ukupno obvezni				0	10	0	0	0	0	0	0	30
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Računarska fizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 1.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP270	186480	Dinamika atoma u plinovima i tekućinama	Bernarda Lovrinčević	30	15	15	0	0	0	0	0	5
	PMP122	173564	Eksperimentalne metode moderne fizike	Ante Bilušić	30	15	0	0	0	0	0	0	4
	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni					120	45	75	0	0	0	0	0
Izborni	izborni Računarska fizika (R) - upisuje se minimalno 12 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMT201	251420	3D printanje	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMIH10	79286	Baze podataka	Marko Rosić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMT090	240170	Elektronika I	Siniša Antonijević	30	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMP202	251497	Kvantno računanje	Leandra Vranješ Markić	30	15	0	0	0	0	15	0	6
	PMP125	173823	Obrada signala u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	0	30	0	0	0	0	5
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMP20F	186482	Praktikum iz moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	0	0	0	40	0	3
	PMIC30	79285	Računalne mreže	Ante Burilović	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMP274	251500	Simetrije u fizici	Toni Šćulac, Ilja Doršner	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMIE10	79282	Strukture podataka i algoritmi	Divna Krpan	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMP401	251499	Teorija relativnosti	Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	4
	PMP261	216053	Uvod u mehaniku fluida	Bernarda Lovrinčević	30	0	30	0	0	0	0	0	6

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Računarska fizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP20E	227862	Fizika elementarnih čestica I	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	0	6
	PMP104	99958	Metodologija istraživanja u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP271	148176	Stohastičke simulacije u klasičnoj i kvantnoj fizici	Leandra Vranješ Markić	30	0	0	30	0	0	0	0	6
	PMP204	97418	Uvod u atomsku i molekularnu fiziku	Martina Požar	30	30	0	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni					165	30	60	30	0	0	0	0
Izborni	izborni Računarska fizika (R) - upisuje se minimalno 12 ECTS bodova izbornih predmeta za 1. i 2. semestar (bodovi se mogu kombinirati iz oba semestra)												
	PMT091	240171	Elektronika II	Siniša Antonijević	30	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMP276	99735	Istraživački rad iz računarske fizike I	Željka Sanader Maršić	0	20	0	0	0	0	0	0	5
	PMID30	79284	Objektno orijentirano programiranje	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMT179	87409	Obnovljivi izvori energije	Ivan Peko	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMID70	79328	Operacijski sustavi	Goran Zaharija	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMP130	251448	**Osnove astronomije i astrofizike	Marko Kovač	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMM915	160133	Parcijalne diferencijalne jednačbe	Saša Krešić Jurić, Tea Martinić Bilać	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMIC60	79327	Programiranje mrežnih aplikacija	Dino Nejašmić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMM120	68173	Uvod u diferencijalnu geometriju	Tea Martinić Bilać	30	0	30	0	0	0	0	0	6

	PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	0	2
<p>*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe</p> <p>**Kolegij naknadno dodan</p>														

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Računarska fizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 3.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	Ukupno obvezni													
Izborni	izborni Računarska fizika (R) - bodovi se mogu kombinirati iz svih semestara													
	PMT201	251420	**3D printanje	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMP272	186528	Analiza podataka u fizici visokih energija	Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP133	186531	Astročestična fizika	Ivana Weber	30	0	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMIH10	79286	Baze podataka	Tonći Dadić, Marko Rosić	30	0	0	0	0	0	30	0	0	5
	PMP141	186397	Biofizika	Larisa Zoranić	30	15	15	0	0	0	0	0	0	6
	PMP234	240175	Fizika elementarnih čestica II	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	0	0	6
	PMP273	148196	Fizika plazme i fuzijska tehnologija	Dragan Poljak	45	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMP277	186530	Istraživački rad iz računarske fizike II	Ivana Weber	5	15	0	0	0	0	0	0	0	5
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	0	0	2
	PMP202	251497	**Kvantno računanje	Leandra Vranješ Markić	30	15	0	0	0	0	15	0	0	6
	PMP125	173823	Obrada signala u prirodnim znanostima	Damir Kovačić	30	0	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMT167	79740	Praktikum iz osnova elektronike	Vladimir Pleština, Hrvoje Turić	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3
	PMIC30	79285	Računalne mreže	Ante Burilović	30	0	0	0	0	0	30	0	0	5

	PMP2PR	240207	Računarska fizika s industrijskom praksom	Petar Stipanović, Leandra Vranješ Markić, Ante Bilušić, Mile Dželalija	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	PMIE10	79282	Strukture podataka i algoritmi	Divna Krpan	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	6
	PMP401	251499	**Teorija relativnosti	Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4
	PMP20C	251496	**Termodinamika nepovratnih procesa	Larisa Zoranić	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6
	PMP261	216053	Uvod u mehaniku fluida	Bernarda Lovrinčević	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	6
<p>*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe **Kolegij naknadno dodan</p>															

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Računarska fizika)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru							ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK		T
Obvezni	PMPMSC	68256	Diplomski rad		0	10	0	0	0	0	0	0	30
	Ukupno obvezni				0	10	0	0	0	0	0	0	30
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Astrophysics and Elementary Particle Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 1.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP200	232273	Quantum Physics II	Leandra Vranješ Markić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP401	232280	Special Relativity	Toni Šćulac	30	0	15	0	0	0	0	0	4
	Ukupno obvezni				60	0	45	0	0	0	0	0	10
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Astrophysics and Elementary Particle Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	Ukupno obvezni												
Izborni	PMID30	232305	Object Oriented Programming	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMM915	232416	Partial Differential Equations	Saša Krešić Jurić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Astrophysics and Elementary Particle Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 3.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP272	245479	Data Analysis in High Energy Physics	Toni Ščulac	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP234	245478	Elementary Particle Physics II	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni				75	0	45	0	0	0	0	0	12
Izborni	PMP134	245480	Research Project	Marko Kovač	0	30	0	0	0	0	0	0	5
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Astrophysics and Elementary Particle Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru							ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK		T
Obvezni	PMPMSC	245476	Master Thesis		0	10	0	0	0	0	0	0	30
	Ukupno obvezni				0	10	0	0	0	0	0	0	30
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Environmental Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 1.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	Ukupno obvezni												
Izborni	PMP009	232299	History of Classical Physics	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	3
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Environmental Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	Ukupno obvezni												
Izborni	PMID30	232305	Object Oriented Programming	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	0	6
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Environmental Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 3.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP26D	245488	Environmental Fluid Dynamics	Žarko Kovač	30	20	10	0	0	0	0	0	6
	Ukupno obvezni				30	20	10	0	0	0	0	0	6
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika (Smjer: Physics, specialization in Environmental Physics)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru							ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK		T
Obvezni	PMPMSC	245476	Master Thesis		0	10	0	0	0	0	0	0	30
	Ukupno obvezni				0	10	0	0	0	0	0	0	30
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 1.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMS105	79107	Didaktika	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMP122	173564	Eksperimentalne metode moderne fizike	Ante Bilušić	30	15	0	0	0	0	0	0	4
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	0	6
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMS007	79106	Psihologija odgoja i obrazovanja I	Nikola Marangunić	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMII10	79324	Uvod u umjetnu inteligenciju	Saša Mladenović	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	Ukupno obvezni					180	60	30	0	0	0	30	0
Izborni	Studenti u I. i II. semestru upisuju ukupno najmanje 4 ECTS boda izbornih predmeta iz fizike												
	PMP141	186397	Biofizika	Larisa Zoranić	30	15	15	0	0	0	0	0	6
	PMP140	99956	Bioinformatika	Željka Sanader Maršić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP202	251497	Kvantno računanje	Leandra Vranješ Markić	30	15	0	0	0	0	15	0	6
	PMP20F	186482	Praktikum iz moderne fizike	Lucija Krce	0	0	0	0	0	0	40	0	3
	PMP401	251499	Teorija relativnosti	Toni Ščulac	30	0	30	0	0	0	0	0	4
	PMP114	215238	Uvod u statističku fiziku	Larisa Zoranić	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	Studenti u I. i II. semestru upisuju ukupno najmanje 10 ECTS bodova izbornih predmeta informatike												
	PMT201	251420	3D printanje	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	30	0	6
	PMIH25	173013	Uvod u podatkovnu znanost	Divna Krpan	30	0	0	0	0	0	30	0	5
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP050	79119	Metodika nastave fizike I	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	6
	PMIK50	159973	Metodika nastave informatike I	Ivica Boljat, Monika Mladenović	30	30	0	0	30	0	0	0	6
	PMS170	79121	Pedagogija	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS171	79235	Primjena statistike u istraživanju obrazovanja	Anna Alajbeg	30	0	0	0	15	0	0	0	3
	PMS116	60986	Psihologija odgoja i obrazovanja II	Nikola Marangunić	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS006	79122	Stručno-pedagoška praksa	Anna Alajbeg	0	15	0	0	0	0	0	0	1
	Ukupno obvezni					150	105	0	30	45	0	0	0
Izborni	Studenti u I. i II. semestru upisuju ukupno najmanje 10 ECTS bodova izbornih predmeta informatike												
	PMIH30	172995	Interakcija čovjeka i računala: osnove i principi	Andrina Granić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMII60	147925	Računalni vid	Vladimir Pleština	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMIC50	148038	Raspodijeljeni sustavi	Dino Nejašmić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMIH20	160060	Rudarenje podataka	Hrvoje Kalinić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMII70	147945	Trodimenzionalno projektiranje fizičkih objekata	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	Studenti u I. i II. semestru upisuju ukupno najmanje 4 ECTS boda izbornih predmeta iz fizike												
	PMP130	251448	**Osnove astronomije i astrofizike	Marko Kovač	30	15	0	0	0	0	0	0	3
PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	2	

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

**Kolegij naknadno dodan

Sveučilišni diplomski studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija														
Godina studija: 2.														
Semestar: 3.														
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS	
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T		
Obvezni	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
	PMIK51	148047	Metodički informatički seminar s nastavnom praksom I	Ivica Boljat, Monika Mladenović	0	15	0	0	30	0	0	0	0	3
	PMP150	79127	Metodika nastave fizike II	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMIK60	160061	Metodika nastave informatike II	Ivica Boljat, Monika Mladenović	30	30	0	0	30	0	0	0	0	6
	PMS114	79116	Metodologija istraživanja u obrazovanju	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMIK10	260165	Sustavi E-učenja	Ani Grubišić	30	15	0	0	0	0	0	0	0	5
	Ukupno obvezni					150	105	30	30	60	0	0	0	29
Izborni	Upisuje se najmanje jedan predmet													
	PMS201	79675	Napredni modeli nastave	Sonja Kovačević	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2
	PMS160	79109	Upravljanje razredom	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni diplomski studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMIK61	148056	Metodički informatički seminar s nastavnom praksom II	Ivica Boljat, Monika Mladenović	0	15	0	0	30	0	0	0	3
	PMP152	79240	Seminar iz metodike fizike s nastavnom praksom	Mile Dželalija	0	60	0	0	0	0	0	0	4
	Ukupno obvezni				0	75	0	0	30	0	0	0	7
Izborni	Diplomski rad - Bira se diplomski rad iz fizike ili Diplomski rad s pripadajućim seminarom iz informatike.												
	PMIZ50	227868	Diplomski informatički rad		0	6	0	0	0	0	0	0	11
	PMIZ40	240168	Diplomski informatički seminar		0	15	0	0	0	0	0	0	1.5
	PMPMSC	201573	Diplomski rad		0	30	0	0	0	0	0	0	12
	Izborni predmeti iz društveno-humanističkog područja - upisuje se najmanje jedan predmet.												
	PMS140	173690	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	Izborni predmeti iz informatike - upisuje se najmanje jedan predmet.												
	PMIH30	172995	Interakcija čovjeka i računala: osnove i principi	Andrina Granić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMII60	147925	Računalni vid	Vladimir Pleština	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMIC50	148038	Raspodijeljeni sustavi	Dino Nejašmić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMIH20	160060	Rudarenje podataka	Hrvoje Kalinić	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	PMII70	147945	Trodimenzionalno projektiranje fizičkih objekata	Ivan Peko	30	0	0	0	0	0	30	0	5
	Izborni predmeti iz fizike - upisuje se najmanje jedan predmet.												
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	0	3
PMP160	67165	Uvod u geofiziku	Jadranka Šepić	30	0	15	0	0	0	0	0	4	

	PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	0	2
Izborni predmeti iz matematike														
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe														

Sveučilišni diplomski studij Matematika i fizika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 1.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMS105	79107	Didaktika	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMM122	79453	Metodika nastave matematike I	Nikola Koceić-Bilan, Željka Zorić	30	30	30	0	0	0	0	0	6
	PMP200	251483	Napredna kvantna fizika	Leandra Vranješ Markić	30	15	30	0	0	0	0	0	6
	PMM812	173159	Osnove geometrije	Goran Erceg	45	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMM009	67192	Povijest matematike	Željka Zorić	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	PMS007	79106	Psihologija odgoja i obrazovanja I	Nikola Marangunić	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	Ukupno obvezni					195	75	90	0	0	0	0	0
Izborni	Studenti u I. i II. semestru upisuju ukupno najmanje 2 ECTS boda izbornih predmeta.												
	PMS135	79108	Kineziološka aktivnost, fitness i zdravlje	Mladen Hraste	15	0	0	0	0	15	0	0	2
	PMS114	79116	Metodologija istraživanja u obrazovanju	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS172	79115	Pedagogija slobodnog vremena	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS108	133963	Sociologija odgoja i obrazovanja	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMIK10	240165	Sustavi E - učenja	Ani Grubišić	30	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMS160	79109	Upravljanje razredom	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													

Sveučilišni diplomski studij Matematika i fizika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2023./2024.)

Popis kolegija													
Godina studija: 1.													
Semestar: 2.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP050	79119	Metodika nastave fizike I	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	6
	PMM301	79118	Metodika nastave matematike II	Nikola Koceić-Bilan, Željka Zorić	30	30	30	0	0	0	0	0	6
	PMP203	201847	Nuklearna fizika	Ivana Weber	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMS170	79121	Pedagogija	Anna Alajbeg	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS116	60986	Psihologija odgoja i obrazovanja II	Nikola Marangunić	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMS006	79122	Stručno-pedagoška praksa	Anna Alajbeg	0	15	0	0	0	0	0	0	1
	PMM716	201635	Uvod u vjerojatnost	Snježana Braić	45	0	45	0	0	0	0	0	8
	Ukupno obvezni					195	105	105	30	0	0	0	0
Izborni	Studenti u I. i II. semestru upisuju ukupno najmanje 2 ECTS boda izbornih predmeta.												
	PMS173	79233	Izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	Anna Alajbeg, Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS140	173690	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS150	79234	Pozitivna psihologija	Nikola Marangunić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS171	79235	Primjena statistike u istraživanju obrazovanja	Anna Alajbeg	30	0	0	0	15	0	0	0	3
	PMM809	173379	**Vrednovanje u nastavi	Željka Zorić	0	30	0	0	0	0	0	0	3
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													
**Kolegij naknadno dodan													

Sveučilišni diplomski studij Matematika i fizika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 3.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMP201	186404	Fizika čvrstog stanja	Željana Bonačić Lošić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMM130	88333	Metodička matematička praksa I	Željka Zorić	0	0	30	0	0	0	0	0	3
	PMP150	79127	Metodika nastave fizike II	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	6
	PMP009	68195	Povijest klasične fizike	Željka Sanader Maršić	30	0	0	0	0	0	0	0	3
	Ukupno obvezni					90	30	60	30	0	0	0	0
U III. i IV. semestru potrebno je upisati izborne predmete tako da ukupna suma ECTS bodova na studiju iznosi najmanje 120, pri čemu trebaju upisati najmanje po jedan predmet iz matematike, iz fizike i iz društveno-humanističkih znanosti.													
Izborni	PMP140	99956	Bioinformatika	Željka Sanader Maršić	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMM810	173195	Diofantske jednadžbe	Marija Bliznac Trebješanin	30	15	0	0	0	0	0	0	5
	PMM306	67174	Financijska matematika	Ana Perišić	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP163	216059	Fizika mora I	Žarko Kovač	30	0	15	0	0	0	0	0	5
	PMM014	79331	Konstruktivne metode u geometriji	Ana Laštre	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP202	251497	**Kvantno računanje	Leandra Vranješ Markić	30	15	0	0	0	0	15	0	6
	PMP161	240172	Meteorologija I	Jadranka Šepić	30	5	15	0	0	0	0	0	5
	PMM917	160062	Primjena tehnologije u nastavi matematike	Željka Zorić	0	30	0	0	0	0	0	0	3
	PMM127	227878	**Teorija igara	Damir Vukičević	45	0	15	0	0	0	0	0	5
	PMP401	251499	**Teorija relativnosti	Toni Šćulac	30	0	30	0	0	0	0	0	4
	PMP20C	251496	**Termodinamika nepovratnih procesa	Larisa Zoranić	45	0	15	0	0	0	0	0	6
	PMM201	79128	Vektorski prostori I	Gordan Radobolja	30	0	30	0	0	0	0	0	6

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

**Kolegij naknadno dodan

Sveučilišni diplomski studij Matematika i fizika; smjer: nastavnički

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2022./2023.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMM131	88334	Metodička matematička praksa II	Željka Zorić	0	0	45	0	0	0	0	0	4
	PMM133	97073	Metodika nastave primijenjene matematike	Damir Vukičević	30	0	30	0	0	0	0	0	5
	PMP152	79240	Seminar iz metodike fizike s nastavnom praksom	Mile Dželalija	0	60	0	0	0	0	0	0	4
	Ukupno obvezni					30	60	75	0	0	0	0	0
Izborni	Iz Skupine izbornih društveno-humanističkih predmeta studenti moraju upisati najmanje jedan predmet.												
	PMS173	79233	Izvanastavne i izvanškolske aktivnosti	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS140	173690	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	Antonija Bašić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS150	79234	Pozitivna psihologija	Nikola Marangunić	15	15	0	0	0	0	0	0	2
	PMS171	79235	Primjena statistike u istraživanju obrazovanja	Anna Alajbeg	30	0	0	0	15	0	0	0	3
	PMM809	173379	Vrednovanje u nastavi	Željka Zorić	0	30	0	0	0	0	0	0	3
	U III. i IV. semestru potrebno je upisati izborne predmete tako da ukupna suma ECTS bodova na studiju iznosi najmanje 120, pri čemu trebaju upisati najmanje po jedan predmet iz matematike, iz fizike i iz društveno-humanističkih znanosti.												
	PMP20E	227862	**Fizika elementarnih čestica I	Marko Kovač	45	0	15	0	0	0	0	0	6
	PMP268	240173	Fizika mora II	Žarko Kovač	30	5	15	0	0	0	0	0	5
	PMP250	79687	Metodika nastave fizike III	Mile Dželalija	30	30	0	30	0	0	0	0	6
	PMP130	251448	**Osnove astronomije i astrofizike	Marko Kovač	30	15	0	0	0	0	0	0	3
	PMM715	201629	**Osnovne algebarske strukture	Gordan Radobolja	30	0	30	0	0	0	0	0	6
	PMP103	68220	Povijest moderne fizike	Mile Dželalija	30	0	0	0	0	0	0	0	3
PMM112	79236	Teorija skupova	Goran Erceg	30	0	30	0	0	0	0	0	6	
PMP204	97418	Uvod u atomsku i molekularnu fiziku	Martina Požar	30	30	0	0	0	0	0	0	6	

PMM120	68173	Uvod u diferencijalnu geometriju	Tea Martinić Bilać	30	0	30	0	0	0	0	0	0	6
PMP160	67165	Uvod u geofiziku	Jadranka Šepić	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4
PMP105	173817	Znanstvena komunikacija	Bernarda Lovrinčević	20	10	0	0	0	0	0	0	0	2
Modul diplomskog rada *Studenti upisuju diplomski rad iz matematike (PMM990) ili fizike (PMPMSC).													
PMM990	173376	Diplomski rad		0	21	0	0	0	0	0	0	0	12
PMPMSC	201573	Diplomski rad		0	30	0	0	0	0	0	0	0	12

*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe

**Kolegij naknadno dodan

Sveučilišni diplomski studij Inženjerska fizika (Smjer: Termodinamički uređaji)

RED PREDAVANJA 2023./2024. (Elaborat: 2019./2020.)

Popis kolegija													
Godina studija: 2.													
Semestar: 4.													
Status	Kod	ISVU kod	Kolegij	Nositelj/i kolegija	Sati u semestru								ECTS
					P	S	A	L	M	TJ	PK	T	
Obvezni	PMPMS1	202262	Diplomski rad		0	30	0	0	0	0	0	0	28
	Ukupno obvezni				0	30	0	0	0	0	0	0	28
Izborni													
*P=Predavanja, S=Seminar, A=Auditorne vježbe, L=Laboratorijske vježbe, M=Metodičke vježbe, TJ=Vježbe tjelesnog odgoja, PK=Vježbe u praktikumu, T=Terenske vježbe													