

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA FIZIKA

Osnovni podatki

Ime programa	Fizika
Lastnosti programa	
Vrsta	univerzitetni
Stopnja	prva stopnja
KLASIUS-SRV	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16204)
ISCED	<ul style="list-style-type: none">vede o neživi naravi (44)
KLASIUS-P	<ul style="list-style-type: none">Fizika (4411)
Frascati	<ul style="list-style-type: none">Naravoslovno-matematične vede (1)
Raven SOK	Raven SOK 7
Raven EOK	Raven EOK 6
Raven EOVK	Prva stopnja
Področja/moduli/smeri	<ul style="list-style-type: none">Ni členitve (študijski program)Astronomska smer (smer)Fizika (smer)Izobraževalna smer (smer)Meteorologija (smer)
Članice Univerze v Ljubljani	<ul style="list-style-type: none">Fakulteta za matematiko in fiziko, Jadranska ulica 19, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	3
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

Temeljni cilji programa

Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Fizika je usposobiti strokovnjaka, sposobnega reševanja problemov, ki se pojavljajo pri raziskavah naravnih pojavov v širšem smislu, v ožjem pa pri študiju lastnosti in zgradbe snovi ter fizikalnih lastnosti materialov, pri čemer je ključnega pomena spoznavanje z novimi tehnologijami in delo z informacijskimi sistemi. Diplomant astronomske smeri pridobi izkušnje pri zelo raznovrstnih problemih, ki jih srečujemo pri fizikalni razlagi pojavov v vesolju. Diplomant izobraževalne smeri dobi široko izobrazbo iz temeljne fizike in osnovne veščine komuniciranja in posredovanja znanstvenih dognanj širši javnosti. Diplomant meteorološke smeri je usposobljen za reševanje problemov s področja bazične fizike atmosferskih pojavov in za razumevanje osnov njihovega matematičnega opisa v modelih za vremenske in klimatske procese, ter s področja geofizike in interdisciplinarnih področij.

Splošne kompetence

S študijem na programu Fizika študent pridobi:

- sposobnost kritične analize vzročnosti naravnih pojavov,
- znanje metod, ki se uporabljajo na različnih področjih naravoslovja,
- zmožnost predstavitve rezultatov v obliki, dostopni strokovni in širši javnosti,
- usposobljenost oblikovanja in analize rezultatov z računalniškimi metodami in orodji,
- gibčnost v strokovni rabi tujega jezika (seminarske naloge v tujem jeziku),

- sposobnost fizikalne analize dogajanj v atmosferi in njihove povezave z ostalimi komponentami klimatskega sistema (oceani, trda zemlja) in drugimi področji geofizike.

Predmetno specifične kompetence

Fizika sodi med osnovne naravoslovne predmete. Študent študijskega programa Fizike:

- pridobi pregled nad osnovnimi fizikalnimi naravnimi zakoni,
- uvidi povezave med različnimi pojavi v naravi,
- zna fizikalno modelirati praktične probleme,
- pridobi osnovne eksperimentalne spretnosti,
- zna kvalitativno analizirati podatke iz eksperimentov,
- je sposoben formulirati fizikalne probleme v matematičnem jeziku,
- zna kvantitativno analizirati nove probleme in reševati modele,
- lahko predstavlja fizikalne probleme in rezultate nefizikom,
- fizikalne vsebine zna posredovati širši javnosti,
- pridobi pregled nad osnovnimi fizikalnimi naravnimi zakoni, ki uravnavajo atmosferske procese in z njimi povezana dogajanja v Zemljinem klimatskem sistemu,
- pridobi bazična sposobnost interpretacije in uporabe modernih orodij za opisovanje in napovedovanje atmosferskih procesov.

Pogoji za vpis

V program se lahko vpiše:

a) kdor je opravil splošno maturo,

b) kdor je opravil poklicno maturo v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu in izpit iz maturitetnega predmeta matematika, če je kandidat ta predmet opravljal že pri poklicni maturi, pa izpit iz kateregakoli maturitetnega predmeta; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je že opravljal pri poklicni maturi,

c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal program gimnazije ali katerikoli štiriletni srednješolski program.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če je vpis omejen, so kandidati iz točke a) izbrani glede na:

splošni uspeh pri splošni maturi 30 % točk

uspeh iz matematike pri splošni maturi 30 % točk

splošni uspeh v 3. in 4. letniku srednje šole 20 % točk

uspeh iz fizike pri splošni maturi oz. v 3. letniku, če je kandidat ni opravljal pri splošni maturi 20 % točk

kandidati iz točke b) izbrani glede na:

splošni uspeh pri poklicni maturi 50 % točk

uspeh iz matematike pri poklicni maturi ali uspeh pri maturitetnem predmetu matematika 30 % točk

splošni uspeh v 3. in 4. letniku srednje šole 20 % točk

kandidati iz točke c) pa izbrani glede na:

splošni uspeh pri zaključnem izpitu 30 % točk

splošni uspeh v 3. in 4. letniku 10 % točk

uspeh iz matematike pri zaključnem izpitu oziroma v 4. letniku, če kandidat matematike ni opravljal pri zaključnem izpitu 30% točk

uspeh iz fizike pri zaključnem izpitu oziroma ocena iz fizike v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval, če je kandidat ni opravljal pri zaključnem izpitu 30% točk

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko kot opravljena študijska obveznost priznajo tista znanja, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu Fizika. O priznavanju znanj, pridobljenih pred vpisom, odloča študijska komisija OF FMF na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje in vsebino teh znanj.

Pri priznavanju posameznega predmeta bo študijska komisija upoštevala naslednja merila:

- primerljivost obsega izobraževanja glede na obseg predmeta, pri katerem se znanje priznava,

- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se znanje priznava.

V primeru, da študijska komisija ugotovi, da se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom točk po sistemu ECTS, kot znaša število točk pri ustreznem predmetu na OF FMF.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s [Statutom UL](#) in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Za vpis v višji letnik morajo biti obvezno opravljeni naslednji izpiti:

- za vpis v 2. letnik: Klasična fizika, Matematika I in II, Fizikalni praktikum I in II, Računalniški praktikum in skupno vsaj 52 ECTS,
- za vpis v 3. letnik: vsi izpiti 1. letnika, Moderna fizika I in II, Matematika III in IV, Fizikalni praktikum III in IV in skupno vsaj 50 ECTS.

Za ponovni vpis v isti letnik je potrebno opraviti:

- a)** vsaj polovico obveznosti iz študijskega programa tega letnika (torej 30 ECTS),
- b)** vse izpite iz nižjih letnikov.

Ponavljjanje je možno le enkrat v času študija; za ponavljanje se šteje tudi sprememba študijske smeri ali študijskega programa zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnji smeri ali študijskem programu.

Pogoji za prehajanje med programi

Diplomanti visokošolskega strokovnega programa (VSP) Fizikalna merilna tehnika se lahko vpišejo v 3. letnik univerzitetnega študijskega programa Fizika pod pogojem, da so diplomirali na VSP, da je bila njihova povprečna ocena izpitov najmanj 8 in da so uspešno opravili še dva diferencialna izpita: Klasična mehanika 1 in Statistična termodinamika. V primeru, da se diplomant VSP vpiše v drugi letnik univerzitetnega študijskega programa, opravljanje navedenih diferencialnih izpitov ni potrebno, izpolnjen pa mora biti pogoj o minimalni povprečni oceni izpitov.

Možen je prehod iz starih univerzitetnih študijskih programov, pri čemer se na podlagi doseženih kreditnih točk v predhodnem programu določi, v kateri letnik se lahko kandidat vpiše. Pri priznavanju izpitov odloča študijska komisija OF FMF.

Pri enakih pogojih kot pri prejšnji točki je možen tudi prehod iz primerljivih študijskih programov področja fizika na drugih univerzah, če kandidat izpolnjuje splošne pogoje za vpis na univerzitetni študij. O pogojih za dokončanje študija odloča študijska komisija OF FMF.

Pogoji za dokončanje študija

Za končanje študija mora študent opraviti vse obveznosti v obsegu 60 ECTS po letniku (skupno 180 ECTS).

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje (ni podatka)

Strokovni oz. znanstveni naslov (moški)

- diplomirani fizik (UN)

Strokovni oz. znanstveni naslov (ženski)

- diplomirana fizičarka (UN)

Strokovni oz. znanstveni naslov (okrajšava)

- dipl. fiz. (UN)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

Ni členitve (študijski program)

Členitev nima predmetov.

Fizika (smer)

1. letnik, obvezni

	Šifra	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	1154	Klasična fizika	Marko Mikuž	120	30	120	0	0	330	600	20	Celoletni	ne
2.	1170	Proseminar A/B	Denis Arčon	15	30	0	0	0	45	90	3	Celoletni	ne
3.	F0203	Matematika I	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	90	0	60	0	0	150	300	10	Zimski	ne
4.	F0205	Fizikalni praktikum I	Aleš Mohorič	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	F0210	Računalniški praktikum	Andrej Bauer	0	0	30	0	0	60	90	3	Zimski	ne
6.	F0207	Kemija I	Barbara Modec	45	15	0	0	0	30	90	3	Zimski	ne
7.	F0204	Matematika II	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	120	210	7	Letni	ne
8.	F0206	Fizikalni praktikum II	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
9.	1	Izbirni predmeti							180	180	6	Letni	da
Skupno				338	75	352	0	0	1035	1800	60		

1. letnik, izbirni

			Kontaktne ure										

	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0213	Kemija II	Urška Lavrenčič Štangar	0	15	45	0	0	30	90	3	Letni	da
2.	F0211	Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter	30	0	15	15	0	30	90	3	Letni	da
3.	F0213	Projektno delo I	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
4.	F0214	Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
5.	F0215	Računalniška orodja v fiziki	Tomaž Rejec	15	0	15	0	0	60	90	3	Letni	da
6.	F0346	Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
7.	2	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni	da
		Skupno		120	15	180	15	0	300	630	21		

2. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0240	Moderna fizika I	Martin Čopič	60	15	30	0	0	135	240	8	Zimski	ne
2.	F0241	Verjetnost v fiziki	Simon Širca	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
3.	F0242	Matematika III	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	75	0	45	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	F0244	Fizikalni praktikum III	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	1174	Statistična termodinamika	Primož Zihel	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	ne

6.	3	Izbirni predmeti							90	90	3	Zimski	da
7.	F0246	Moderna fizika II	Boštjan Golob, Peter Križan	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
8.	F0247	Matematika IV	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	90	180	6	Letni	ne
9.	F0248	Fizikalni praktikum IV	Marko Zgonik	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
10.	1155	Klasična mehanika	Peter Prelovšek, Rudi Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
11.	4	Izbirni predmeti							270	270	9	Letni	da
Skupno				323	15	322	0	0	1140	1800	60		

2. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0251	Matematična fizika I	Tomaž Prosen	45	0	45	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	1129	Astronomija I	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	45	120	4	Zimski	da
3.	1130	Astronomija II	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	60	120	4	Letni	da
4.	F0253	Geofizika	Peter Prelovšek	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
5.	F0254	Projektno delo II	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Zimski	da
6.	F0255	Elektronika I	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
7.	F0256	Elektronika II	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
8.	F0258	Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
9.	1408	Računalništvo	Andrej Bauer	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
10.	F0260	Numerične metode	Bor Plestenjak, Emil Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da

11.	F0274	Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	45	0	30	0	0	45	120	4	Letni	da
12.	1274	Meteorološka opazovanja in inštrumenti	Gregor Skok	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
13.	1166	Osnove meteorologije	Nedjeljka Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
14.	5	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni, Zimski	da
Skupno				405	0	330	15	0	690	1440	48		

Opomba: Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL s soglasjem študijske komisije FMF OF.

3. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0224	Elektromagnetno polje	Miha Ravnik	45	0	30	0	0	135	210	7	Zimski	ne
2.	1156	Kvantna mehanika	Anton Ramšak	45	0	30	0	0	135	210	7	Zimski	ne
3.	F0226	Fizikalni praktikum V	Dean Cvetko	4	0	86	0	0	30	120	4	Zimski	ne
4.	F0227	Fizikalna merjenja I	Dean Cvetko	45	0	30	0	0	105	180	6	Zimski	ne
5.	6	Izbirni predmeti							180	180	6	Zimski	da
6.	F0228	Fizika trdne snovi	Janez Bonča	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	ne
7.	F0353	Seminar	Marko Zgonik	0	30	0	0	0	60	90	3	Letni	ne
8.	7	Izbirni predmeti							600	600	20	Letni	da
Skupno				184	30	206	0	0	1380	1800	60		

3. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0231	Fizikalni praktikum VI	Dean Cvetko	4	0	86	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	F0232	Fizikalna merjenja II	Boštjan Golob	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
3.	F0233	Fizika jedra in osnovnih delcev	Peter Križan, Svjetlana Fajfer	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	da
4.	F0234	Optika	Irena Drevenšek Olenik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
5.	1160	Mehanika kontinuov	Peter Prelovšek, Rudi Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
6.	F0236	Matematična fizika II	Peter Prelovšek, Tomaž Prosen	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da
7.	F0237	Matematično-fizikalni praktikum	Simon Širca	30	15	0	0	0	135	180	6	Zimski	da
8.	F0238	Opazovalna astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	da
9.	F0239	Teoretična astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	90	150	5	Letni	da
10.	F0336	Fizikalna kemija	Jurij Reščič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
11.	F0338	Jedrska tehnika in energetika	Iztok Tiselj	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
12.	F0352	Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
13.	F0339	Industrijska fizika	Denis Arčon	30	15	0	0	0	45	90	3	Zimski	da
14.	F0341	Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
15.	F0342	Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da

16.	F0343	Didaktika fizike I	Gorazd Planinšič	30	15	30	0	0	75	150	5	Letni	da
17.	1243	Dinamična meteorologija I	Nedjeljka Žagar	60	0	30	0	0	150	240	8	Zimski	da
18.	1264	Klimatologija	Lučka Kajfež Bogataj	30	15	15	0	0	90	150	5	Zimski	da
19.	F0360	Fizikalna oceanografija	Vlado Malačič	30	15	15	0	0	60	120	4	Letni	da
20.	8	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni, Zimski	da
Skupno				649	75	461	15	0	1620	2820	94		

Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL s soglasjem študijske komisije FMF OF.

Astronomska smer (smer)

1. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	1096	Klasična fizika	Marko Mikuž	120	30	120	0	0	330	600	20	Celoletni	ne
2.	1118	Proseminar A/B	Denis Arčon	15	30	0	0	0	45	90	3	Celoletni	ne
3.	F0203	Matematika I	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	90	0	60	0	0	150	300	10	Zimski	ne
4.	F0205	Fizikalni praktikum I	Aleš Mohorič	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	F0210	Računalniški praktikum	Andrej Bauer	0	0	30	0	0	60	90	3	Zimski	ne
6.	F0207	Kemija I	Barbara Modec	45	15	0	0	0	30	90	3	Zimski	ne

7.	F0204	Matematika II	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	120	210	7	Letni	ne
8.	F0206	Fizikalni praktikum II	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
9.	F0211	Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter	30	0	15	15	0	30	90	3	Letni	ne
10.	9	Izbirni predmet							90	90	3	Letni	da
Skupno				368	75	367	15	0	975	1800	60		

1. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0213	Kemija II	Urška Lavrenčič Štangar	0	15	45	0	0	30	90	3	Letni	da
2.	F0213	Projektno delo I	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
3.	F0214	Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
4.	F0215	Računalniška orodja v fiziki	Tomaž Rejec	15	0	15	0	0	60	90	3	Letni	da
5.	F0346	Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
6.	10	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni	da
Skupno				90	15	165	0	0	270	540	18		

2. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren

1.	F0240	Moderna fizika I	Martin Čopič	60	15	30	0	0	135	240	8	Zimski	ne
2.	F0241	Verjetnost v fiziki	Simon Širca	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
3.	F0242	Matematika III	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	75	0	45	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	1071	Astronomija I	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	45	120	4	Zimski	ne
5.	F0244	Fizikalni praktikum III	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
6.	1124	Statistična termodinamika	Primož Ziherl	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	ne
7.	F0246	Moderna fizika II	Boštjan Golob, Peter Križan	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
8.	F0247	Matematika IV	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	90	180	6	Letni	ne
9.	F0248	Fizikalni praktikum IV	Marko Zgonik	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
10.	1097	Klasična mehanika	Peter Prelovšek, Rudolf Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
11.	1072	Astronomija II	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	60	120	4	Letni	ne
12.	11	Izbirni predmeti							120	120	4	Letni	da
Skupno				413	15	352	15	0	1005	1800	60		

2. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0251	Matematična fizika I	Tomaž Prosen	45	0	45	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	F0253	Geofizika	Peter Prelovšek	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da

3.	F0254	Projektno delo II	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Zimski	da
4.	F0255	Elektronika I	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
5.	F0256	Elektronika II	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
6.	F0258	Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
7.	1408	Računalništvo	Andrej Bauer	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
8.	F0260	Numerične metode	Bor Plestenjak, Emil Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
9.	F0274	Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	45	0	30	0	0	45	120	4	Letni	da
10.	1274	Meteorološka opazovanja in inštrumenti	Gregor Skok	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
11.	1114	Osnove meteorologije	Nedjeljka Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
12.	12	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3		da
Skupno				315	0	300	0	0	585	1200	40		

Opomba: Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL s soglasjem študijske komisije FMF OF.

3. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0224	Elektromagnetno polje	Miha Ravnik	45	0	30	0	0	135	210	7	Zimski	ne
2.	F0238	Opazovalna astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	ne
3.	F0226	Fizikalni praktikum V	Dean Cvetko	4	0	86	0	0	30	120	4	Zimski	ne
4.	F0227	Fizikalna merjenja I	Dean Cvetko	45	0	30	0	0	105	180	6	Zimski	ne
5.	13	Izbirni predmeti							240	240	8	Zimski	da

6.	F0239	Teoretična astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	90	150	5	Letni	ne
7.	F0353	Seminar	Marko Zgonik	0	30	0	0	0	60	90	3	Letni	ne
8.	14	Izbirni predmeti							660	660	22	Letni	da
Skupno				184	30	176	15	0	1395	1800	60		

3. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbireni
1.	1098	Kvantna mehanika	Anton Ramšak	45	0	30	0	0	135	210	7	Zimski	da
2.	F0231	Fizikalni praktikum VI	Dean Cvetko	4	0	86	0	0	90	180	6	Letni	da
3.	F0232	Fizikalna merjenja II	Boštjan Golob	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
4.	F0233	Fizika jedra in osnovnih delcev	Peter Križan, Svjetlana Fajfer	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	da
5.	F0234	Optika	Irena Drevenšek Olenik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
6.	1160	Mehanika kontinuov	Peter Prelovšek, Rudi Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
7.	F0236	Matematična fizika II	Peter Prelovšek, Tomaž Prosen	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da
8.	F0237	Matematično-fizikalni praktikum	Simon Širca	30	15	0	0	0	135	180	6	Zimski	da
9.	F0228	Fizika trdne snovi	Janez Bonča	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	ne
10.	F0336	Fizikalna kemija	Jurij Reščič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
11.	F0338	Jedrska tehnika in energetika	Iztok Tiselj	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da

12.	F0352	Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
13.	F0339	Industrijska fizika	Denis Arčon	30	15	0	0	0	45	90	3	Zimski	da
14.	F0341	Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
15.	F0342	Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da
16.	F0343	Didaktika fizike I	Gorazd Planinšič	30	15	30	0	0	75	150	5	Letni	da
17.	1243	Dinamična meteorologija I	Nedjeljka Žagar	60	0	30	0	0	150	240	8	Zimski	da
18.	1264	Klimatologija	Lučka Kajfež Bogataj	30	15	15	0	0	90	150	5	Zimski	da
19.	F0360	Fizikalna oceanografija	Vlado Malačič	30	15	15	0	0	60	120	4	Letni	da
20.	15	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni, Zimski	da
Skupno				649	75	491	0	0	1725	2940	98		

Opomba: Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL s soglasjem študijske komisije FMF OF.

Izobraževalna smer (smer)

1. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	1204	Klasična fizika	Marko Mikuž	120	30	120	0	0	330	600	20	Celoletni	ne
2.	1170	Proseminar A/B	Denis Arčon	15	30	0	0	0	45	90	3	Celoletni	ne
3.	F0203	Matematika I	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	90	0	60	0	0	150	300	10	Zimski	ne

4.	F0205	Fizikalni praktikum I	Aleš Mohorič	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	F0210	Računalniški praktikum	Andrej Bauer	0	0	30	0	0	60	90	3	Zimski	ne
6.	F0207	Kemija I	Barbara Modec	45	15	0	0	0	30	90	3	Zimski	ne
7.	F0204	Matematika II	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	120	210	7	Letni	ne
8.	F0206	Fizikalni praktikum II	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
9.	F0211	Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter	30	0	15	15	0	30	90	3	Letni	ne
10.	16	Izbirni predmet							90	90	3	Letni	da
Skupno				368	75	367	15	0	975	1800	60		

1. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbireni
1.	F0213	Kemija II	Urška Lavrenčič Štangar	0	15	45	0	0	30	90	3	Letni	da
2.	F0213	Projektno delo I	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
3.	F0214	Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
4.	F0215	Računalniška orodja v fiziki	Tomaž Rejec	15	0	15	0	0	60	90	3	Letni	da
5.	F0346	Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
6.	17	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3		da

	Skupno	90	15	165	0	0	270	540	18	
--	--------	----	----	-----	---	---	-----	-----	----	--

2. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0240	Moderna fizika I	Martin Čopič	60	15	30	0	0	135	240	8	Zimski	ne
2.	F0241	Verjetnost v fiziki	Simon Širca	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
3.	F0242	Matematika III	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	75	0	45	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	F0244	Fizikalni praktikum III	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	1174	Statistična termodinamika	Primož Zihertl	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	ne
6.	1166	Osnove meteorologije	Nedjeljka Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
7.	F0246	Moderna fizika II	Boštjan Golob, Peter Križan	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
8.	F0247	Matematika IV	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	90	180	6	Letni	ne
9.	F0248	Fizikalni praktikum IV	Marko Zgonik	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
10.	1155	Klasična mehanika	Peter Prelovšek, Rudi Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
11.	18	Izbirni predmeti							270	270	9	Letni	da
Skupno				353	15	337	0	0	1095	1800	60		

2. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0251	Matematična fizika I	Tomaž Prosen	45	0	45	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	1129	Astronomija I	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	45	120	4	Zimski	da
3.	1130	Astronomija II	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	60	120	4	Letni	da
4.	F0253	Geofizika	Peter Prelovšek	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
5.	F0254	Projektno delo II	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Zimski	da
6.	F0255	Elektronika I	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
7.	F0256	Elektronika II	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
8.	F0258	Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
9.	1408	Računalništvo	Andrej Bauer	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
10.	F0260	Numerične metode	Bor Plestenjak, Emil Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
11.	F0274	Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	45	0	30	0	0	45	120	4	Letni	da
12.	1274	Meteorološka opazovanja in inštrumenti	Gregor Skok	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
13.	19	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni	da
Skupno				375	0	315	15	0	645	1350	45		

Opomba: Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL s soglasjem študijske komisije FMF OF.

3. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren

1.	1156	Kvantna mehanika	Anton Ramšak	45	0	30	0	0	135	210	7	Zimski	ne
2.	F0227	Fizikalna merjenja I	Dean Cvetko	45	0	30	0	0	105	180	6	Zimski	ne
3.	F0342	Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	ne
4.	F0345	Psihologija učenja in pouka	Melita Puklek Levpušček	60	0	30	0	0	120	210	7	Celoletni	ne
5.	20	Izbirni predmeti							270	270	9	Zimski	da
6.	F0343	Didaktika fizike I	Gorazd Planinšič	30	15	30	0	0	75	150	5	Letni	ne
7.	F0226	Fizikalni praktikum V	Dean Cvetko	4	0	86	0	0	30	120	4	Letni	ne
8.	F0353	Seminar	Marko Zgonik	0	30	0	0	0	60	90	3	Letni	ne
9.	F0234	Optika	Irena Drevenšek Olenik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
10.	21	Izbirni predmeti							270	270	9	Letni	da
Skupno				244	45	266	0	0	1245	1800	60		

3. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0231	Fizikalni praktikum VI	Dean Cvetko	4	0	86	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	F0232	Fizikalna merjenja II	Boštjan Golob	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
3.	F0233	Fizika jedra in osnovnih delcev	Peter Križan, Svjetlana Fajfer	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	da
4.	1215	Mehanika kontinuov	Peter Prelovšek, Rudi Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
5.	F0236	Matematična fizika II	Peter Prelovšek, Tomaž Prosen	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da

6.	F0237	Matematično-fizikalni praktikum	Simon Širca	30	15	0	0	0	135	180	6	Zimski	da
7.	F0238	Opazovalna astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	da
8.	F0239	Teoretična astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	90	150	5	Letni	da
9.	F0336	Fizikalna kemija	Jurij Reščič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
10.	F0338	Jedrska tehnika in energetika	Iztok Tiselj	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
11.	F0352	Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
12.	F0339	Industrijska fizika	Denis Arčon	30	15	0	0	0	45	90	3	Zimski	da
13.	F0341	Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
14.	F0224	Elektromagnetno polje	Miha Ravnik	45	0	30	0	0	135	210	7	Zimski	da
15.	F0228	Fizika trdne snovi	Janez Bonča	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	ne
16.	1243	Dinamična meteorologija I	Nedjeljka Žagar	60	0	30	0	0	150	240	8	Zimski	da
17.	1264	Klimatologija	Lučka Kajfež Bogataj	30	15	15	0	0	90	150	5	Zimski	da
18.	F0360	Fizikalna oceanografija	Vlado Malačič	30	15	15	0	0	60	120	4	Letni	da
19.	22	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni, Zimski	da
Skupno				649	60	431	15	0	1635	2790	93		

Opomba: Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL s soglasjem študijske komisije FMF OF

Meteorologija (smer)

1. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	1154	Klasična fizika	Marko Mikuž	120	30	120	0	0	330	600	20	Celoletni	ne
2.	1170	Proseminar A/B	Denis Arčon	15	30	0	0	0	45	90	3	Celoletni	ne
3.	F0203	Matematika I	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	90	0	60	0	0	150	300	10	Zimski	ne
4.	F0205	Fizikalni praktikum I	Aleš Mohorič	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	F0210	Računalniški praktikum	Andrej Bauer	0	0	30	0	0	60	90	3	Zimski	ne
6.	F0207	Kemija I	Barbara Modec	45	15	0	0	0	30	90	3	Zimski	ne
7.	F0204	Matematika II	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	120	210	7	Letni	ne
8.	F0206	Fizikalni praktikum II	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Letni	ne
9.	23	Izbirni predmeti							180	180	6	Letni	da
Skupno				338	75	352	0	0	1035	1800	60		

1. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0213	Kemija II	Urška Lavrenčič Štangar	0	15	45	0	0	30	90	3	Letni	da
2.	F0213	Projektno delo I	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da

3.	F0214	Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	da
4.	F0215	Računalniška orodja v fiziki	Tomaž Rejec	15	0	15	0	0	60	90	3	Letni	da
5.	F0346	Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
6.	F0211	Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter	30	0	15	15	0	30	90	3	Letni	da
7.	24	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni	da
Skupno				120	15	180	15	0	300	630	21		

2. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0240	Moderna fizika I	Martin Čopič	60	15	30	0	0	135	240	8	Zimski	ne
2.	1408	Računalništvo	Andrej Bauer	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
3.	F0242	Matematika III	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	75	0	45	0	0	120	240	8	Zimski	ne
4.	F0244	Fizikalni praktikum III	Dean Cvetko	4	0	56	0	0	60	120	4	Zimski	ne
5.	1174	Statistična termodinamika	Primož Ziherl	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	ne
6.	1166	Osnove meteorologije	Nedjeljka Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
7.	1274	Meteorološka opazovanja in inštrumenti	Gregor Skok	15	0	30	0	0	45	90	3	Letni	ne
8.	F0247	Matematika IV	Bojan Magajna, Janez Mrčun, Peter Legiša	60	0	30	0	0	90	180	6	Letni	ne

9.	1275	Meteorološki praktikum I	Gregor Skok	0	0	60	0	0	30	90	3	Letni	ne
10.	1097	Klasična mehanika	Peter Prelovšek, Rudolf Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
11.	F0260	Numerične metode	Bor Plestenjak, Emil Žagar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	ne
12.	F0322	Praktično usposabljanje	Gregor Skok	0	5	0	0	55	30	90	3	Zimski	ne
13.	25	Izbirni predmeti							180	180	6	Letni	da
Skupno				364	20	356	0	55	1005	1800	60		

2. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	F0251	Matematična fizika I	Tomaž Prosen	45	0	45	0	0	90	180	6	Letni	da
2.	1129	Astronomija I	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	45	120	4	Zimski	da
3.	1130	Astronomija II	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	60	120	4	Letni	da
4.	F0254	Projektno delo II	Gorazd Planinšič	0	0	45	0	0	45	90	3	Zimski	da
5.	F0255	Elektronika I	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
6.	F0256	Elektronika II	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
7.	F0258	Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar	0	0	45	0	0	45	90	3	Letni	da
8.	F0274	Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	45	0	30	0	0	45	120	4	Letni	da
9.	26	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni	da

	Skupno	270	0	240	15	0	465	990	33	
--	--------	-----	---	-----	----	---	-----	-----	----	--

3. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	1243	Dinamična meteorologija I	Nedjeljka Žagar	60	0	30	0	0	150	240	8	Zimski	ne
2.	27	Meteorološki praktikum II	Gregor Skok	0	0	45	0	0	75	120	4	Zimski	ne
3.	1264	Klimatologija	Lučka Kajfež Bogataj	30	15	15	0	0	90	150	5	Zimski	ne
4.	F0241	Verjetnost v fiziki	Simon Širca	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	ne
5.	F0227	Fizikalna merjenja I	Dean Cvetko	45	0	30	0	0	105	180	6	Zimski	ne
6.	28	Izbirni predmeti							120	120	4	Zimski	da
7.	1285	Praktikum sinoptične meteorologije	Nedjeljka Žagar	15	0	45	0	0	60	120	4	Letni	ne
8.	1160	Mehanika kontinuov	Peter Prelovšek, Rudi Podgornik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
9.	F0253	Geofizika	Peter Prelovšek	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	ne
10.	F0360	Fizikalna oceanografija	Vlado Malačič	30	15	15	0	0	60	120	4	Letni	ne
11.	F0246	Moderna fizika II	Boštjan Golob, Peter Križan	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	ne
12.	F0353	Seminar	Marko Zgonik	0	30	0	0	0	60	90	3	Letni	ne
13.	29	Izbirni predmeti							180	180	6	Letni	da
Skupno				300	60	270	0	0	1170	1800	60		

3. letnik, izbirni

				Kontaktne ure									
	Šifra	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	1283	Ozračje in njegova onesnaženost	Gregor Skok	20	25	0	0	0	45	90	3	Zimski	da
2.	F0232	Fizikalna merjenja II	Boštjan Golob	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
3.	F0233	Fizika jedra in osnovnih delcev	Peter Križan, Svjetlana Fajfer	45	0	30	0	0	135	210	7	Letni	da
4.	F0356	Izbrana poglavja iz hidromehanike, hidrologije in hidravike	Franc Steinman, Matjaž Četina, Mitja Brilly, Mojca Šraj	45	15	15	0	0	75	150	5	Zimski	da
5.	F0234	Optika	Irena Drevenšek Olenik	30	0	30	0	0	90	150	5	Letni	da
6.	F0236	Matematična fizika II	Peter Prelovšek, Tomaž Prosen	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da
7.	F0237	Matematično-fizikalni praktikum	Simon Širca	30	15	0	0	0	135	180	6	Zimski	da
8.	F0238	Opazovalna astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	15	0	75	150	5	Zimski	da
9.	F0239	Teoretična astrofizika	Tomaž Zwitter	45	0	15	0	0	90	150	5	Letni	da
10.	F0336	Fizikalna kemija	Jurij Reščič	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
11.	F0338	Jedrsko tehnika in energetika	Iztok Tiselj	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
12.	F0352	Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov	30	0	15	0	0	45	90	3	Letni	da
13.	F0339	Industrijska fizika	Denis Arčon	30	15	0	0	0	45	90	3	Zimski	da

14.	F0341	Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	30	0	15	0	0	45	90	3	Zimski	da
15.	F0342	Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	30	0	30	0	0	90	150	5	Zimski	da
16.	F0343	Didaktika fizike I	Gorazd Planinšič	30	15	30	0	0	75	150	5	Letni	da
17.	30	Dodatni izbirni predmet		30		15			45	90	3	Letni, Zimski	da
Skupno				560	85	300	15	0	1260	2220	74		