FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO (UL FMF)

Kontakt:
Naslov: Jadranska ulica 19, 1000 Ljubljana
Spletna stran: www.fmf.uni-lj.si
E-pošta: info@fmf.uni-lj.si, dekanat@fmf.uni-lj.si, tajnistvo@fmf.uni-lj.si
Telefon: 01 476 65 00
Faks: 01 251 72 81

Dekan: dr. Franc **FORSTNERIČ**, red. prof., redni član SAZU

Prodekan: ***dr. Anton Ramšak, red. prof.***

Prodekan: ***dr.Bor Plestenjak, izr. prof.***

Tajnica fakultete:
mag. Bernarda GOLOB HRIBAR

PREDSTAVITEV FAKULTETE

Fakulteta za matematiko in fiziko (UL FMF) je nastala leta 1995 z razdružitvijo tedanje Fakultete za naravoslovje in tehnologijo, študija fizike in matematike na Univerzi v Ljubljani pa obstajata vse od njene ustanovitve leta 1919. Danes ima Fakulteta za matematiko in fiziko približno 1300 dodiplomskih in podiplomskih študentov, ki imajo na voljo 19 predavalnic, 5 računalniških učilnic, 3 računalniške laboratorije za individualno delo, 5 praktikumskih učilnic, 2 raziskovalna laboratorija, 5 knjižnic. Vsako leto prirejamo študentsko prvenstvo v programiranju in razpisujemo Halcomove nagrade za raziskovalno delo študentov.
Sodelavci Fakultete za matematiko in fiziko tesno sodelujejo z Inštitutom za matematiko, fiziko in mehaniko ter Inštitutom Jožef Stefan. Fakulteta sodeluje tudi s tujimi visokošolskimi institucijami, pri čemer bi izrecno izpostavili Univerzo v Trstu.

ODDELKI IN KATEDRE

ODDELEK ZA FIZIKO

Jadranska 19
tel.: 01 47 66 500
faks: 01 25 17 281

Predstojnik: ***dr. Anton RAMŠAK, red. prof.***
Namestnik za študijske zadeve: ***dr. Igor POBERAJ, izred. prof.***
Namestnik za gospodarsko-finančne zadeve: ***dr. Janez DOLINŠEK, red. prof.***

Katedra za meteorologijo

Predstojnik: ***dr. Jože RAKOVEC, red. prof.***

Katedra za jedrsko tehniko

tel.: 01 58 85 450

Predstojnik: ***dr. Borut MAVKO, red. prof.***

Astronomsko geofizikalni observatorij

tel.: 01 54 01 353
Predstojnik: ***dr. Tomaž ZWITTER, red. prof.***

Knjižnica Oddelka za fiziko

- Knjižnica fizike
- Knjižnica meteorologije

Jadranska 19/I

tel.: 01 47 66 528

Vodja: ***mag. Mojca KRMELJ***

ODDELEK ZA MATEMATIKO
Jadranska 21
tel.: 01 47 66 600,
faks: 01 47 66 684

Predstojnik: ***dr. Bor PLESTENJAK, izr. prof.***
Namestnik predstojnika za študijske zadeve: ***dr. Miran ČERNE, red. prof.***
Namestnik predstojnika za gospodarsko-finančne zadeve: ***dr. Primož MORAVEC, doc.***

Katedra za mehaniko

Lepi pot 11

tel.: 01 425 00 72

Predstojnik: ***dr. George MEJAK, doc.***

Knjižnica Oddelka za matematiko

- Matematična knjižnica

Jadranska 19

tel. 01 47 66 522, 01 47 66 558, 01 47 66 559

Vodja: ***Maja KLAVŽAR, univ. dipl. mat.***

- Knjižnica katedre za mehaniko

Lepi pot 11

tel. 01 425 00 72

Vodja: ***Zvezdana ČADEŽ-PEČAR, univ. dipl. inž. geol.***

RAČUNALNIŠKI CENTER FAKULTETE

Jadranska 21
tel.: 01 47 66 500, 01 47 66 673,
faks: 01 25 17 281
Vodja: ***mag. Matija LOKAR, viš. pred.***

Dodiplomski študijski programi, ki se še izvajajo in jih je mogoče dokončati do študijskega leta 2015/16

- študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe Matematika (v š. l. 2011/12 se izvaja 4. letnik smeri Pedagoška matematika in Računalništvo z matematiko),
- študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe Računalništvo in matematika (FMF + FRI) (v š. l. 2011/12 se izvaja 4. letnik).

ŠTUDIJSKI PROGRAMI 1. STOPNJE IN ENOVITI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM DRUGE STOPNJE

Enoviti magistrski študijski program druge stopnje **PEDAGOŠKA MATEMATIKA**

Trajanje študija: 5 let
Število kreditnih točk (ECTS): 300
Strokovni naslov diplomanta: magister profesor matematike
magistrica profesorica matematike
Okrajšava strokovnega naslova: mag. prof. mat.

Temeljni cilji programa:
Program je namenjen predvsem izobraževanju gimnazijskih učiteljev matematike in po strukturi ter po obsegu pedagoških vsebin zadošča zahtevam za poučevanje matematike kot samostojnega predmeta na vseh ravneh preduniverzitetnega šolanja. Diplomanti tega programa lahko poučujejo matematiko v srednjih šolah vseh smeri. Lahko se zaposlujejo na ustanovah, ki se ukvarjajo z razvojem šolstva. Zaradi sposobnosti analitičnega mišljenja in uporabe informacijske tehnologije zlahka dobijo zaposlitev tudi v gospodarstvu. Diplomanti so sposobni nadaljevati študij na tretji stopnji.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
http://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-matematike/pedagoska-matematika/

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 1	Miran Černe	4	4			4	4			240	18
Algebra 1	Boris Lavrič	3	3			3	3			180	14
Logika in množice	Andrej Bauer	2	2							60	6
Računalniški praktikum	Matjaž Željko	1	3							60	6
Uvod v programiranje	Tomaž Pisanski					2	2			60	6
Fizika 1	Anton Ramšak					3	3			90	6
Strokovni izbirni predmet		1	2			1	2			90	4

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Proseminar A	Peter Šemrl	2	2				2			90	4
Proseminar B	Matej Brešar, Emil Žagar		2			2	2			90	4

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 2	Josip Globevnik	4	3			4	3			210	14
Fizika 2	Anton Ramšak	3	2	1						90	6
Algebra 2	Matej Brešar	3	2							75	6
Algebra 3	Matjaž Omladič					3	2			75	6
Splošna topologija	Dušan Repovš	2	2							60	5
Afina in projektivna geometrija	Aleš Vavpetič					2	2			60	5
Elementarna geometrija	Damjan Kobal					3	1			60	6
Elementarna teorija števil	Sašo Strle	3	1							60	5
Programska oprema pri pouku	Andrej Bauer					3	3			90	7

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 3	Barbara Drinovec-Drnovšek	3	3							90	6
Uvod v numerične metode	Jernej Kozak	3	3							90	6
Verjetnost in statistika	Roman Drnovšek, Jaka Smrekar	2	2			2	2			120	10
Didaktika matematike 1	Damjan Kobal	2	2			2	2			120	8
Psihologija pouka in učenja	Melita Puklek Levpušček	2	1			2	1			90	7
Didaktika 1	Jana Kalin					2	1			45	3
Astronomija	Tomaž Zwitter	2	1			2	1			90	7
Simbolno računanje in dinamična geometrija	Marko Petkovšek, Damjan Kobal					2	2			60	5
Seminar 1	Peter Šemrl			2						30	3
Strokovni izbirni predmet						2	2			60	5

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Uvod v diferencialno geometrijo (B)	Pavle Saksida	2	2							60	5
Programiranje 1	Andrej Bauer	2	2							60	5

(B)											
Diskretna matematika 1 (B)	Marko Petkovšek					2	2			60	5
Algebraične krivulje (B)	Tomaž Košir					2	2			60	5
Uvod v geometrijsko topologijo (B)	Sašo Strle					2	2			60	5
Teorija kodiranja in kriptografija (B)	Arjana Žitnik					2	2			60	5
Numerična linearna algebra (B)	Bor Plestenjak					2	2			60	5
Mehanika 1 (B)	George Mejak	2	2							60	5
Matematično modeliranje (B)	Emil Žagar					2	2			60	5
Optimizacija 1 (B) *	Martin Juvan					2	2			60	5
Finančna matematika 1 (B)	Tomaž Košir					2	2			60	5

* V študijskem letu 2011/12 se predmet Optimizacija 1 izvaja v zimskem semestru.

Univerzitetni študijski program prve stopnje **MATEMATIKA**

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani matematik (UN)
diplomirana matematičarka (UN)
Okrajšava strokovnega naslova: dipl. mat. (UN)

Temeljni cilji programa:
Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Matematika je usposobiti diplomanta za reševanje zahtevnih matematičnih problemov, ki se pojavljajo v gospodarstvu, javni upravi in znanosti. Hkrati bo pridobil temeljna znanja, ki so potrebna za študij na drugi stopnji.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
http://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-matematike/matematika-I/

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 1	Miran Černe	4	4			4	4			240	18
Algebra 1	Boris Lavrič	3	3			3	3			180	14
Logika in množice	Andrej Bauer	2	2							60	6
Računalniški praktikum	Matjaž Željko	1	3							60	6
Uvod v programiranje	Tomaž Pisanski					2	2			60	6
Fizika 1	Anton Ramšak					3	3			90	6
Izbirni predmet		1	2			1	2			90	4

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Proseminar A	Peter Šemrl	2	2				2			90	4
Proseminar B	Matej Brešar, Emil Žagar		2			2	2			90	4

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 2	Josip Globevnik	4	3			4	3			210	14
Fizika 2	Anton Ramšak	3	2	1						90	6
Algebra 2	Matej Brešar	3	2							75	6
Algebra 3	Matjaž Omladič					3	2			75	6
Programiranje 1	Andrej Bauer	2	2							60	5
Splošna topologija	Dušan Repovš	2	2							60	5
Seminar 1	Matjaž Konva-							2		30	3

	linka, Dušan Repovš										
Izbirni predmet 1						2	2			60	5
Izbirni predmet 2						2	2			60	5
Izbirni predmet 3						2	2			60	5

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Diskretna matematika 1 (B1)	Marko Petkovšek					2	2			60	5
Programiranje 2 (B1)	Vladimir Batagelj					2	2			60	5
Algebraične krivulje (B2)	Tomaž Košir					2	2			60	5
Uvod v geometrijsko topologijo (B2)	Sašo Strle					2	2			60	5
Afina in projektivna geometrija (B)	Aleš Vavpetič					2	2			60	5
Teorija kodiranja in kriptografija (B)	Arjana Žitnik					2	2			60	5

Opomba: Študent izbere tri predmete od izbirnih (B1, B2 in B), od tega vsaj enega izmed predmetov B1 in vsaj enega izmed predmetov B2.

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 3	Barbara Drinovec-Drnovšek	3	3							90	6
Analiza 4	Pavle Saksida					3	3			90	6
Uvod v numerične metode	Jernej Kozak	3	3							90	6
Verjetnost in statistika	Roman Drnovšek, Jaka Smrekar	2	2			2	2			120	10
Seminar 2	Sašo Strle			2				1		45	4
Mehanika 1	George Mejak	2	2							60	5
Strokovni izbirni predmet 1						2	2			60	5
Strokovni izbirni predmet 2						2	2			60	5
Strokovni izbirni predmet 3						2	2			60	5
Strokovni izbirni predmet 4		2	2							60	5
Splošni izbirni predmet						2				30	3

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Numerična linearna algebra (B1)	Bor Plestenjak					2	2			60	5
Mehanika 2 (B1)	se ne izvaja					2	2			60	5
Matematično modeliranje (B1)	Emil Žagar					2	2			60	5
Podatkovne strukture in algoritmi 1 (B2)	se ne izvaja	2	2							60	5
Podatkovne strukture in algoritmi 2 (B2)	se ne izvaja					2	2			60	5
Teorija kodiranja in kriptografija (B2)	Arjana Žitnik					2	2			60	5
Diskretna matematika 2 (B2)	Sandi Klavžar					2	2			60	5
Optimizacija 1 (B2) *	Martin Juvan					2	2			60	5
Osnove podatkovnih baz (B)	Andrej Bauer					2	2			60	5
Finančna matematika 1 (B)	Tomaž Košir					2	2			60	5
Teorija iger (B)	Sergio Cabello-Justo	3	3							90	6
Afina in projektivna geometrija (B)	Aleš Vavpetič					2	2			60	5
Uvod v diferencialno geometrijo (B)	Pavle Saksida	2	2							60	5
Slučajni procesi 1 (B)	Janez Bernik					2	2			60	5
Elementarna geometrija (B)	Damjan Kobal					3	1			60	6
Elementarna teorija števil (B)	Sašo Strle	3	1							60	5

* V študijskem letu 2011/12 se predmet Optimizacija 1 izvaja v zimskem semestru.

Opombe:
- Študent izbere vsaj štiri izmed izbirnih predmetov (v obsegu 20 ECTS), od tega obvezno izbere iz vsakega od dveh paketov (B1 in B2) vsaj po en predmet. Ne more izbrati predmeta, ki ga je opravil že v drugem letniku.
- Študent lahko izbere tudi predmete, ki se izvajajo na drugi stopnji, vendar mora zato pridobiti soglasje študijske komisije OM FMF.
- Študent lahko do 3 ECTS iz splošnega izbirnega predmeta pridobi tudi v drugih študijskih programih.
- Študent, ki je v okviru programa Socrates-Erasmus na izmenjavi na drugi univerzi, lahko prenese največ 30 ECTS (če je na študiju na drugi ustanovi en semester) oziroma 60 ECTS (če je na celoletnem študiju) iz opravljenih obveznosti na drugi ustanovi.

Univerzitetni študijski program prve stopnje **FINANČNA MATEMATIKA**

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani finančni matematik (UN)
diplomirana finančna matematičarka (UN)
Okrajšava strokovnega naslova: dipl. fin. mat. (UN)

Temeljni cilji programa:
Temeljni cilj dodiplomskega univerzitetnega programa Finančna matematika je vzgojiti strokovnjaka, ki bo sposoben reševati zahtevne matematične probleme, ki se pojavljajo v bančnem in zavarovalniškem sektorju, pri delovanju borze in borznoposredniških hiš in pri upravljanju pokojninskih in zdravstvenih skladov. Poleg tega bodo kandidati pridobili dovolj teoretičnih znanj za nadaljevanje študija na drugi stopnji.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
http://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-matematike/financna-matematika/

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 1	Peter Šemrl	3	3							90	7
Analiza 2	Sašo Strle					3	3			90	7
Algebra 1	Primož Moravec	4	4			2	2			180	14
Diskretna matematika 1	Vladimir Batagelj	2	2							60	5
Mikroekonomija	Aljoša Feldin					3	3			90	6
Proseminar	Primož Potočnik	2	2				2			90	4
Računalniški praktikum	Matjaž Željko	1	3							60	6
Uvod v programiranje	Tomaž Pisanski					2	2			60	5
Optimizacijske metode	Marko Petkovšek					3	3			90	6

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Analiza 3	Josip Globevnik	4	4							120	9
Verjetnostni račun 1	Matjaž Omladič	2	2			2	2			120	10
Finančna matematika 1	Tomaž Košir					2	2			60	5
Makroekonomija	Sašo Polanec	4	2							90	6
Finančni trgi in inštitucije	Aleš Berk-Skok, Marko Košak					4	2			90	6
Denar in finance	Matej Marinč					3	3			90	6
Programiranje 1	Vladimir Batagelj	2	2							60	5
Numerične	Marjetka	2	2							60	5

metode 1	Krajnc										
Numerične metode 2	Jernej Kozak					2	2			60	5
Seminar 1	Janez Bernik, Tomaž Košir							2		30	3

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Finančni praktikum	Janez Bernik	1		3						60	5
Statistika 1	Damjana Kokol-Bukovšek, Matjaž Omladič	2	2			2	2			120	10
Slučajni procesi 1	Janez Bernik					2	2			60	5
Operacijske raziskave	Martin Juvan					3	3			90	6
Teorija iger	Sergio Cabello-Justo	3	3							90	6
Seminar 2	Janez Bernik, Tomaž Košir			2				1		45	4
Izbirni predmeti		5	5			6	5			315	24

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Študent izbere izbirne predmete, ki skupaj prinašajo vsaj 24 ECTS. Od tega mora obvezno izbrati vsaj 5 ECTS iz predmetov, ki se izvajajo na Oddelku za matematiko FMF (matematične vsebine), in vsaj 5 ECTS iz predmetov na Katedri za denar in finance EF (ekonomske vsebine). Študent lahko do 3 ECTS pridobi tudi v drugih študijskih programih (splošni izbirni predmet).

Izbirni predmeti iz ekonomskih vsebin

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Temelji finančnega in poslovodnega računovodstva	Simon Čadež, Sergeja Slapničar	2	2							75	6
Organizacija in struktura trga	Aljoša Feldin	2	2							75	6
Monetarna ekonomija	Igor Masten					2	2			75	6
Ekonometrija 1	Miroslav Verbič					3	1	1		75	6
Poslovne finance 1	Aleš Berk-Skok, Igor Lončarski	2	2							75	6
Evropski monetarni sistem	Igor Masten	2	2							75	6
Mednarodna trgovinska politika	Jože Pavlič-Damijan	2,4								75	6
Davki in poslovanje podjetij	Mitja Čok					2	1	1		75	6
Mednarodne	Mojmir Mrak					2	2			75	6

finance											
Vrednostni papirji	Igor Lončarski, Draško Veselinovič	2,4								75	6
Javne finance	Tine Stanovnik					2	1	1		75	6
Mednarodno finančno okolje	Mojmir Mrak					2,4				75	6

Izbirni predmeti iz matematičnih vsebin

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematično modeliranje	Emil Žagar					2	2			60	5
Osnove podatkovnih baz	Andrej Bauer					2	2			60	5
Podatkovne strukture in algoritmi 1	se ne izvaja	2	2							60	5
Podatkovne strukture in algoritmi 2	se ne izvaja					2	2			60	5
Teorija kodiranja in kriptografija	Arjana Žitnik					2	2			60	5
Diskretna matematika 2	Sandi Klavžar					2	2			60	5
Algebra 2	Matej Brešar	3	2							75	6
Algebraične krivulje	Tomaž Košir					2	2			60	5
Afina in projektivna geometrija	Aleš Vavpetič					2	2			60	5
Splošna topologija	Dušan Repovš	2	2							60	5
Algebra 3	Matjaž Omladič					3	2			75	6
Uvod v diferencialno geometrijo	Pavle Saksida	2	2							60	5
Uvod v geometrijsko topologijo	Sašo Strle					2	2			60	5
Analiza 3 (Mat)	Jasna Prezelj	3	3							90	6

Opomba:

Študent, ki je v okviru programa Socrates-Erasmus na izmenjavi na drugi univerzi, lahko prenese največ 30 ECTS (če je na študiju na drugi ustanovi en semester) oziroma 60 ECTS (če je na celoletnem študiju) iz opravljenih obveznosti na drugi ustanovi.

Univerzitetni študijski program prve stopnje **FIZIKA** (program se izvaja od š.l. 2008/09)

Smer:

- Fizika
- Astronomska smer
- Izobraževalna smer

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani fizik (UN)
diplomirana fizičarka (UN)
Okrajšava strokovnega naslova: dipl. fiz. (UN)

Temeljni cilji programa:

Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Fizika je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben reševati probleme, ki se pojavljajo pri raziskavah fizikalnih lastnosti materialov, razlagi lastnosti in zgradbe snovi in pojavih v naravi ter s tem povezanimi novimi tehnologijami kot tudi delo z informacijskimi sistemi. Diplomant astronomske smeri pridobi izkušnje pri zelo raznovrstnih problemih, ki se pojavljajo pri fizikalni razlagi pojavov v vesolju. Diplomant izobraževalne smeri dobi široko izobrazbo iz temeljne fizike ter osnovne veščine komuniciranja in posredovanja znanstvenih dognanj širši javnosti. Diplomanti študijskega programa Fizika imajo možnosti za zaposlovanje na področjih, kot so na primer: raziskovalna dejavnost, visoko šolstvo, računalniška industrija, elektro- in elektronska industrija, telekomunikacije, optična industrija, strojna industrija, gradbeništvo, energetika, kemijska industrija, farmacevtska industrija, zdravstvo, certifikacijske institucije, izobraževanje in mediji, finance, državna uprava (različne agencije).

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
https://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-fizike/fizika-I/

PREDMETNIK

Smer: Fizika

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizika 1	Janez Seliger	3	3	1						105	8
Fizika 2	Janez Seliger					5	5	1		165	12
Proseminar A/B	Denis Arčon, Marko Mikuž	1		1				1		45	3
Matematika 1	Janez Mrčun	6	4							150	10
Matematika 2	Bojan Magajna					4	2			90	7
Fizikalni praktikum 1	Aleš Mohorič		4							60	4
Fizikalni praktikum 2	Aleš Mohorič						4			60	4
Računalniški praktikum	Tomaž Pisanski		2							30	3
Kemija 1	Barbara Modec	3	1							60	3
Izbirni predmeti											6*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora v letnem semestru izbrati izbirne predmete v višini 6 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Kemija 2	Marija Zupančič					1	3			60	4
Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter					2	12			4560	3
Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin					1	2			45	3
Projektno delo 1	Gorazd Planinšič						3			45	3
Računalniška orodja v fiziki	Alojz Kodre					1	1			30	3
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Dodatni izbirni predmet *1						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje FMF.

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Moderna fizika 1	Martin Čopič	4	2	1						105	8
Verjetnost v fiziki	, Simon Širca	1	1							30	3
Moderna fizika 2	Peter Križan					2	2			60	5
Matematika 3	Peter Legiša	5	3							120	8
Matematika 4	Peter Legiša					4	2			90	6
Fizikalni praktikum 3	Dean Cvetko		4							60	4
Fizikalni praktikum 4	Marko Zgonik						4			60	4
Statistična termodinamika	Primož Ziherl	2	2							60	4
Klasična mehanika 1	Peter Prelov šek					2	2			60	5
Izbirni predmeti											13*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 3 KT, v letnem semestru pa v višini 10 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematična fizika 1	Alojz Kodre					3	3			90	6

Astronomija 1	Tomaž Zwitter	3	1							60	3
Astronomija 2	Andreja Gomboc					3	12			6075	3
Meteorologija	Nedjelj-ka Žagar	2	1	1						4560	3
Geofizika	Jurij Bajc					2	1			45	3
Projektno delo 2	Gorazd Planinšič		2,13 3							3245	3
Elektronika 1	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Elektronika 2	Dušan Ponikvar					2	1			45	3
Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar						3			45	3
Računalništvo	Andrej Bauer	2	1							45	3
Numerične metode	Emil Žagar					2	1			45	3
Kemija 2	, Marija Zupančič					1	3			60	3
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter					4	1	1		90	6
Dodatnik izbirni predmeti						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje UL..

3. letnik

Predmet	**Predavatelj**	**Število ur tedensko**								**Skupaj KU**	**KT**
		Zimski semester				**Letni semester**					
		P	**V**	**S**	**PU**	**P**	**V**	**S**	**PU**		
Elektromagnetno polje	Rudolf Podgornik	3	2							75	7
Kvantna mehanika 1	Anton Ramšak	3	2							75	7
Fizikalni praktikum 5	Igor Poberaj		6							90	4
Fizikalna merjenja 1	Andrej Likar,	3	2							75	6
Fizika trdne snovi	Janez Bonča					3	2			75	7
Seminar	, Peter Križan, Marko Zgonik							2		30	3
Izbirni predmeti											26*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

*Študent mora izbrati v zimskem semestri izbirne predmete v višini 6 KT, v letnem semestru pa v višini 20 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	**Predava-telj**	**Število ur**								**Skupaj KU**	**KT**
		Zimski semester				**Letni semester**					
		P	**V**	**S**	**PU**	**P**	**V**	**S**	**PU**		
Fizikalni praktikum 6	Igor Poberaj						6			90	6
Fizikalna merjenja 2	Andrej Likar					2	2			60	5

Fizika jedra in osnovnih delcev	Boštjan Golob					3	2			75	7
Optika	Igor Poberaj					2	2			60	5
Klasična mehanika 2	Primož Ziherl					2	2			60	5
Matamatična fizika 2	Alojz Kodre	2	2							60	5
Matematično fizikalni praktikum	Simon Širca		6							90	6
Opazovalna astrofizika	Tomaž Zwitter	3	1							60	5
Teoretična astrofizika	Andreja Gomboc					3	1			60	5
Fizikalna kemija	Jurij Reščić					2	1			45	3
Jedrska tehnika in energetika	Iztok Tiselj	2	1							45	3
Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov					2	1			45	3
Industrijska fizika	Denis Arčon	2	1							45	3
Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	2	2							60	5
Didaktika fizike 1	Gorazd Planinšič					2	2	1		75	5
Management	Mičo Mrkaić					2	1			45	3
Predmeti iz programa Meteorologija z geofiziko											7*
Dodatni izbirni predmet*1						2	1			45	3

*1 Na izbiro so Dinamična meteorologija 1 (7 ECTS), Vremenski sistemi (7 ECTS), Klimatske spremembe (6 ECTS) in Fizikalna oceanografija (5 ECTS). Izbor in s tem število ECTS potrdi študijska komisija OF FMF.

Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov na UL. Študent lahko izbere tudi predmete, ki se izvajajo na drugi stopnji, pri katerih ni potrebno predznanje, ki ga kandidat med študijem še ni pridobil. Pred vpisom mora kandidat pridobiti soglasje študijske komisije OF FMF.

Smer: Astronomska smer

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizika 1	Janez Seliger	3	3	1						105	8
Fizika 2	Janez Seliger					5	5	1		165	12
Proseminar A/B	Denis Arčon Marko Mikuž	1		1				1		45	3
Matematika 1	Janez Mrčun	6	4							150	10
Matematika 2	Bojan Magajna					4	2			90	7
Fizikalni praktikum 1	Aleš Mohorič		4							60	4
Računalniški praktikum	Tomaž Pisanski		2							30	3
Kemija 1	Barbara Modec	3	1							60	3
Fizikalni praktikum 2	Aleš Mohorič						4			60	4
Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter					2	12			4560	3
Izbirni predmeti											3*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 3 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Kemija 2	Marija Zupančič					1	3			60	4
Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin, Jože Vižintin					1	2			45	3
Projektno delo 1	Gorazd Planinšič						3			45	3
Računalniška orodja v fiziki	Alojz Kodre					1	1			30	3
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Dodatni izbirni predmet*						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje FMF.

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Moderna fizika 1	Martin Čopič	4	2	1						105	8
Verjetnost v fiziki	Simon Širca	1	1							30	3
Moderna fizika 2	Peter Križan					2	2			60	5
Matematika 3	Peter Legiša	5	3							120	8
Matematika 4	Peter Legiša					4	2			90	6
Fizikalni praktikum 3	Dean Cvetko		4							60	4
Fizikalni praktikum 4	Marko Zgonik						4			60	4
Statistična termodinamika	Primož Ziherl	2	2							60	4
Klasična mehanika 1	Peter Prelovšek					2	2			60	5
Astronomija 1	Tomaž Zwitter	3	1							60	3
Astronomija 2	Andreja Gomboc					3	12			6075	3
Izbirni predmeti											7*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v letnem semestru izbirne predmete v višini 7 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematična fizika 1	Alojz Kodre					3	3			90	6
Meteorologija	Nedjelj-ka Žagar	2	1	1						4560	3
Geofizika	Jurij Bajc					2	1			45	3
Projektno delo 2	Gorazd Planinšič		3							45	3
Elektronika 1	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Elektronika 2	Dušan Ponikvar					2	1			45	3
Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar						3			45	3
Računalništvo	Andrej Bauer	2	1							45	3
Numerične metode	Emil Žagar					2	1			45	3
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Naša in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Dodatnik izbirni predmet*						2	1			45	3

*Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje na UL.

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Opazovalna astrofizika	Tomaž Zwitter	3	1							60	5
Elektromagnetno polje	Rudolf Podgornik	3	2							75	7
Fizikalni praktikum 5	Igor Poberaj		6							90	4
Fizikalna merjenja 1	Andrej Likar, Dean Cvetko	3	2							75	6
Teoretična astrofizika	Andreja Gomboc	3	1							60	5
Seminar	Martin Čopič, Igor Poberaj							2		30	3
Izbirni predmeti											30*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 8 KT, v letnem semestru pa v višini 22 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Kvantna mehanika 1	Anton Ramšak	3	2							75	7
Fizikalni praktikum 6	Igor Poberaj						6			90	6
Fizikalna merjenja 2	Andrej Likar,					2	2			60	5
Fizika jedra in osnovnih delcev	Boštjan Golob					3	2			75	7
Optika	Igor Poberaj					2	2			60	5
Klasična mehanika 2	Primož Ziherl					2	2			60	5
Matamatična fizika 2	Alojz Kodre	2	2							60	5
Matematično fizikalni praktikum	Simon Širca		6							90	6
Fizika trdne snovi	Janez Bonča					3	2			75	7
Fizikalna kemija	Jurij Reščič					2	1			45	3
Jedrska tehnika in energetika	Iztok Tiselj	2	1							45	3
Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov					2	1			45	3
Industrijska fizika	Denis Arčon	2	1							45	3
Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	2	2							60	5
Didaktika fizike 1	Gorazd					2	2	1		75	5

	Planinšič										
Management	Mičo Mrkaić					2	1			45	3
Predmeti iz programa meteorologija z geofiziko											7*
Dodatni izbirni predmet						2	1			45	3

*Na izbiro so Dinamična meteorologija 1 (7 ECTS), Vremenski sistemi (7 ECTS), Klimatske spremembe (6 ECTS) in Fizikalna oceanografija (5 ECTS). Izbor in s tem število ECTS potrdi študijska komisija OF FMF.

Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov na UL. Študent lahko izbere tudi predmete, ki se izvajajo na drugi stopnji, pri katerih ni potrebno predznanje, ki ga kandidat med študijem še ni pridobil. Pred vpisom mora kandidat pridobiti soglasje študijske komisije OF FMF.

Smer: Izobraževalna smer

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizika 1	Janez Seliger	3	3	1						105	8
Fizika 2	Janez Seliger					5	5	1		165	12
Proseminar A/B	Denis Arčon Marko Mikuž	1		1				1		45	3
Matematika 1	Janez Mrčun	6	4							150	10
Matematika 2	Bojan Magajna					4	2			90	7
Fizikalni praktikum 1	Aleš Mohorič		4							60	4
Fizikalni praktikum 2	Aleš Mohorič						4			60	4
Računalniški praktikum	Tomaž Pisanski		2							30	3
Kemija 1	Barbara Modec	3	1							60	3
Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter					2	1			45	3
Izbirni predmeti											3*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 3 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Kemija 2	, Marija Zupančič					1	3			60	4
Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin, Jože Vižintin					1	2			45	3
Projektno delo 1	Gorazd Planinšič						3			45	3
Računalniška orodja v	Alojz					1	1			30	3

fiziki	Kodre										
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Projektno delo v znanosti	Gorazd Planinšič						2	1		45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Dodatni izbirni predmet *1						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje UL.

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Moderna fizika 1	Martin Čopič	4	2	1						105	8
Verjetnost v fiziki	, Simon Širca	1	1							30	3
Moderna fizika 2	Peter Križan					2	2			60	5
Matematika 3	Peter Legiša	5	3							120	8
Matematika 4	Peter Legiša					4	2			90	6
Fizikalni praktikum 3	Dean Cvetko		4							60	4
Fizikalni praktikum 4	Marko Zgonik						4			60	4
Statistična termodinamika	Primož Ziherl	2	2							60	4
Klasična mehanika 1	Peter Prelovšek					2	2			60	5
Meteorologija	Nedjeljka Žagar	2	1	1						4560	3
Izbirni predmeti											10
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 10 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematična fizika 1	Alojz Kodre					3	3			90	6
Astronomija 1	Tomaž Zwitter	3	1							60	3
Astronomija 2	Andreja Gomboc					3	12			6075	3
Geofizika	Jurij Bajc					2	1			45	3
Projektno delo 2	Gorazd Planinšič		3							45	3
Elektronika 1	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Elektronika 2	Dušan Ponikvar					2	1			45	3
Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar						3			45	3
Računalništvo	Andrej	2	1							45	3

	Bauer										
Numerične metode	Emil Žagar					2	1			45	3
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Projektno delo v znanosti	Gorazd Planinšič						2	1		45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Dodatni izbirni predmet*1						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje UL..

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Kvantna mehanika 1	Anton Ramšak	3	2							75	7
Fizikalna merjenja 1	Andrej Likar,	3	2							75	6
Posredovanje fizike	Gorazd Planinšič	2	2							60	5
Psihologija pouka in učenja	Melita Puklek Levpušček	2	1			2	1			90	7
Didaktika fizike 1	Gorazd Planinšič					2	2	1		75	5
Optika	Igor Poberaj					2	2			60	5
Fizikalni praktikum 5	Igor Poberaj						6			90	4
Seminar	, Peter Križan, Marko Zgonik							2		30	3
Izbirni predmeti											18*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 9 KT, v letnem semestru pa v višini 9 KT .

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizikalni praktikum 6	Igor Poberaj						6			90	6
Fizikalna merjenja 2	Andrej Likar,					2	2			60	5
Fizika jedra in osnovnih delcev	Boštjan Golob					3	2			75	7
Elektromagnetno polje	Rudolf Podgornik	3	2							75	7
Fizika trdne snovi	Janez Bonča					3	2			75	7
Klasična mehanika 2	Primož Ziherl					2	2			60	5
Matamatična fizika 2	Alojz Kodre	2	2							60	5
Matematično fizikalni praktikum	Simon Širca		6							90	6
Opazovalna astrofizika	Tomaž	3	1							60	5

	Zwitter										
Teoretična astrofizika	Andreja Gomboc					3	1			60	5
Fizikalna kemija	Jurij Reščič					2	1			45	3
Jedrska tehnika in energetika	Iztok Tiselj	2	1							45	3
Radiacijska in reaktorska fizika	Andrej Trkov					2	1			45	3
Industrijska fizika	Denis Arčon	2	1							45	3
Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Management	Mičo Mrkaić					2	1			45	3
Predmeti iz programa meteorologija z geofiziko											7*
Dodatni izbirni predmet*1						2	1			45	3

*1 Na izbiro so Dinamična meteorologija 1 (7 ECTS), Vremenski sistemi (7 ECTS), Klimatske spremembe (6 ECTS) in Fizikalna oceanografija (5 ECTS). Izbor in s tem število ECTS potrdi študijska komisija OF FMF.

Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov na UL. Študent lahko izbere tudi predmete, ki se izvajajo na drugi stopnji, pri katerih ni potrebno predznanje, ki ga kandidat med študijem še ni pridobil. Pred vpisom mora kandidat pridobiti soglasje študijske komisije OF FMF.

Univerzitetni študijski program prve stopnje **METEOROLOGIJA Z GEOFIZIKO**

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani meteorolog geofizik (UN)
diplomirana meteorologinja geofizičarka (UN)
Okrajšava strokovnega naslova: dipl. meteorol. geofiz. (UN)

Temeljni cilji programa:
Temeljni cilj univerzitetnega študijskega programa Meteorologija z geofiziko je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben reševati probleme tako s področja osnovnih raziskav fizike ozračja vremenskih pojavov, klimatskih sistemov in sprememb kot tudi s področja aplikacij meteorologije in interdisciplinarnih raziskav, predvsem povezanih s kvaliteto zraka, vplivi vremena na ljudi, živali in rastline. Geofizikalne vsebine dajejo širši pregled tudi preko drugih področij geofizike in tako možnost dela na interdisciplinarnih problemih. Diplomant prve stopnje bo sposoben samostojno reševati probleme in naloge na nekaterih področjih meteorologije in geofizike, medtem ko bo npr. za zahtevno delo pri numeričnem modeliranju dogajanj v ozračju ali npr. pri analizi in prognozi vremena moral pridobiti dodatna znanja na drugi stopnji študija.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
https://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-fizike/meteorologija-geofizika-I/

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Preda-vatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizika 1	Janez Seliger	3	3	1						105	8
Fizika 2	Janez Seliger					5	5	1		165	12
Proseminar A/B	Denis Arčon Marko Mikuž	1		1				1		45	3
Matematika 1	Janez Mrčun	6	4							150	10
Matematika 2	Bojan Magajna					4	2			90	7
Fizikalni praktikum 1	Aleš Mohorič		4							60	4
Fizikalni praktikum 2	Aleš Mohorič						4			60	4
Računalniški praktikum	Tomaž Pisanski		2							30	3
Kemija 1	Barbara Modec	3	1							60	3
Izbirni predmeti											6*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 6 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Kemija 2	, Marija Zupančič					1	3			60	3
Tehnično projektiranje	Mitjan Kalin, Jože Vižintin					1	2			45	3
Projektno delo 1	Gorazd Planinšič						3			45	3
Računalniška orodja v fiziki	Alojz Kodre					1	1			30	3
Kako stvari delujejo?	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Dodatni izbirni predmet *1						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje FMF.

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematika 3	Peter Legiša	5	3							120	8
Matematika 4	Peter Legiša					4	2			90	6
Meteorologija	Nedjeljka Žagar	2	1	1						60	4
Meteorološka opazovanja in instrumenti	Jože Rakovec					1	3			60	3
Geofizika	Jurij Bajc					2	1			45	4
Moderna fizika 1	Martin Čopič	4	2	1						105	8
Verjetnost v fiziki	, Simon Širca	1	1							30	3
Statistična termodinamika	Primož Ziherl	2	2							60	4
Klasična mehanika 1	Peter Prelovšek					2	2			60	5
Računalništvo	Andrej Bauer	2	1							45	3
Numerične metode	Emil Žagar					2	1			45	3
Praktično usposabljanje	-										3
Izbirni predmeti											6
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v letnem semestru izbirne predmete v višini 6 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter					2	1			45	3
Matematična fizika 1	Alojz Kodre					3	3			90	6
Moderna fizika 2	Peter Križan					2	2			60	5
Projektno delo 2	Gorazd Planinšič		3							45	3
Elektronika 1	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Elektronika 2	Dušan Ponikvar					2	1			45	3
Elektronski praktikum	Dušan Ponikvar						3			45	3
Dodatni izbirni predmet						2	1			45	3

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov 1. stopnje UL.

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Dinamična meteorologija 1	Nedjeljka Žagar	3	1	1						75	7
Klimatologija	Lučka Kajfež-Bogataj	2	1	2						75	6
Izbrana pogl. iz hidromehanike, hidrologije in hidravlike (FGG)	Mitja Brilly, Matjaž Četina	3	1	1						75	6
Meteorološki praktikum	, Gregor Skok		4							60	4
Vremenski sistemi	, Jože Rakovec					3	1	1		75	7
Klimatske spremembe	Lučka Kajfež-Bogataj					2	1	2		75	6
Fizikalna oceanografija	Vlado Malačič					3	1			60	5
Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Seminar	Nedjeljka Žagar, Jože Rakovec							2		30	3
Izbirni predmet											13*
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

* Študent mora izbrati v zimskem semestru izbirne predmete v višini 7 KT, v letnem semestru pa 6 KT.

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Zrak in onesnaženost	Mitja Brilly, Jože Rakovec	3	1	1						75	3
Klasična mehanika 2	Primož Ziherl					2	2			60	5
Matamatična fizika 2	Alojz Kodre	2	2							60	5
Matematično fizikalni praktikum	Simon Širca		6							90	6
Fizikalna merjenja 1	Andrej Likar,	3	2							75	6
Fizikalna merjenja 2	Andrej Likar					2	2			60	5

*1 Dodatni izbirni predmet je mogoče izbrati znotraj nabora predmetov na UL ali drugje. Študent lahko izbere tudi tiste predmete, ki se izvajajo na drugi stopnji, pri katerih ni potrebno predznanje, ki ga kandidat med študijem še ni pridobil. Pred vpisom mora kandidat pridobiti soglasje študijske komisije OF FMF.

Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje **PRAKTIČNA MATEMATIKA**

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani matematik (VS)
diplomirana matematičarka (VS)
Okrajšava strokovnega naslova: dipl. mat. (VS)

Temeljni cilji programa:
Temeljni cilj visokošolskega strokovnega študijskega programa Praktična matematika je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben uporabljati svoje matematično znanje v delovnem procesu v informacijsko-računalniškem, tehnološkem, logističnem sektorju gospodarstva in drugje.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
http://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-matematike/prakticna-matematika/

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematika 1	Barbara Drinovec-Drnovšek	4	4			4	4			240	18
Linearna algebra	Boris Lavrič	3	3			3	3			180	14
Računalniški praktikum	Matjaž Željko	1	2							45	3
Uvod v programiranje	Marko Petkovšek	1	2							45	3
Programiranje 1	Matija Lokar					1	3			60	4
Matematika v praksi	Martin Juvan					2	2			60	4
Uvod v fiziko	Tomaž Podobnik	3					3			90	5
Splošni izbirni predmet		2	2							60	5
Splošni izbirni predmet						2	1			45	4

Izbirni predmeti (seznam ponudenih predmetov v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Tuji jezik - angleščina	Marina Štros-Bračko	2	1			2	1			90	9

Opomba: Študent mora izbrati splošne izbirne predmete v obsegu vsaj 9 ECTS. Izbere lahko:
- predmet Tuji jezik – angleščina, ki se izvaja na FMF,
- splošne izbirne predmete iz ponudenega seznama, ki se izvajajo na visokošolskem strokovnem programu Visoka poslovna šola na Ekonomski fakulteti v Ljubljani,
- po dogovoru lahko izbira tudi med drugimi predmeti, ki se izvajajo na visokošolskih strokovnih programih Univerze v Ljubljani.

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Matematika 2	Mirko Dobovišek	3	3			3	3			180	12
Numerične metode 1	Marjetka Krajnc	2	2			2	2			120	10
Računalniška orodja v matematiki	Matija Lokar	1	2							45	3
Programiranje 2	Matija Lokar	2	2							60	5
Algebra in diskretna matematika	Primož Potočnik	3	3							90	6
Verjetnost	Roman Drnovšek	2	2							60	5
Statistika	Roman Drnovšek					2	2			60	5
Matematična orodja v fiziki	Tomaž Podobnik					3	3			90	6
Komuniciranje v matematiki	Tomaž Pisanski							2		30	3
Diferencialne enačbe	Mirko Dobovišek					2	2			60	5

3. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Parcialne diferencialne enačbe	Miran Černe	2	2							60	5
Optimizacija	Marko Petkovšek	3	3							90	6
Računalništvo 1	Matija Lokar	2	3							75	5
Mehanika	Igor Dobovšek	2	2							60	5
Projektno delo	Matija Lokar, Emil Žagar			2						30	4
Praktično usposabljanje *	Barbara Drinovec-Drnovšek							2		90	15
Izbirni predmet 1		2	2							60	5
Izbirni predmet 2						2	2			60	5
Izbirni predmet 3						2	2			60	5
Izbirni predmet 4						2	2			60	5

***** 60 ur ostalih oblik dela

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Numerične metode 2 (B)	se ne izvaja	2	2							60	5
Programiranje 3 (B)	Matija Lokar	2	3							75	5
Matematično modeliranje (B1)	Emil Žagar					2	2			60	5
Diskretno modeliranje (B1)	Matjaž Konvalinka					2	2			60	5
Podatkovne baze (B)	Matija Lokar					2	2			60	5
Računalništvo 2 (B)	se ne izvaja					2	3			75	5

Opombe:
- Študent izbere vsaj štiri izbirne predmete (B1 in B), od tega vsaj enega izmed predmetov B1.
- Študent, ki je v okviru programa Socrates-Erasmus na izmenjavi na drugi univerzi, lahko prenese največ 30 ECTS (če je na študiju na drugi ustanovi en semester) oziroma 60 ECTS (če je na celoletnem študiju) iz opravljenih obveznosti na drugi ustanovi.

Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje **FIZIKALNA IN MERILNA TEHNIKA**

Trajanje študija: 3 leta
Število kreditnih točk (ECTS): 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani inženir fizike (VS)
diplomirana inženirka fizike (VS)
Okrajšava strokovnega naslova: dipl. inž. fiz. (VS)

Temeljni cilji programa:
Temeljni cilj visokošolskega strokovnega študijskega programa Fizikalna merilna tehnika je usposobiti strokovnjake, ki bodo sposobni uporabljati pridobljeno fizikalno-tehnično znanje v delovnem procesu v tehnološkem, merilnem, diagnostičnem, računalniško-modelnem sektorju gospodarstva in drugje. Študij je praktično usmerjen in namenjen usposabljanju strokovnjakov v raziskovalnih in industrijskih laboratorijih in drugih ustanovah, ki pri delu uporabljajo visokotehnološko opremo. Nekatere predmetno-specifične kompetence, ki se pridobijo s programom, so: pregledno znanje osnovnih fizikalnih zakonov, poznavanje najpomembnejših področij fizike, splošno razumevanje naravnih pojavov, sposobnost matematičnega modeliranja in reševanja fizikalnih problemov, razumevanje fizikalnega ozadja merskih postopkov in tehnik, uporaba računalnika pri vodenju procesov in kvantitativni analizi problemov, obvladovanje merskih metod in statistične obdelave podatkov, sposobnost dela v merilnem laboratoriju, analiza in predstavitev rezultatov, splošno tehnično znanje.

Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:
https://www.fmf.uni-lj.si/si/studij-fizike/visokosolski-merilna-tehnika-l/

PREDMETNIK

1. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizika 1	Janez Dolinšek	4	3	1		4	3	1		240	20
Matematika 1	Barbara Drinovec-Drnovšek	4	4			4	4			240	19
Praktikum merilne tehnike 1	Aleš Mohorič		4							60	4
Praktikum merilne tehnike II	Aleš Mohorič						4			60	3
Računalniški praktikum	Matjaž Željko	1	2							45	3
Kemija	Anton Meden					3	2			75	5
Splošni izbirni predmeti 1 E		1	1							30	3
Splošni izbirni predmeti 2 E							2	1		45	3
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

Izbirni predmeti (ki se izvajajo v študijskem letu 2011/12)

Predmet	Predavatelj	Število ur								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Projektno delo VS 1 E	Gorazd Planinšič						3			45	3
Konstrukcijski elementi E	Mitjan Kalin	1	1							30	3
Linearna algebra E1	Lavrič	3	3							90	6

*V okviru splošnih izbirnih predmetov lahko študentje prosto izbirajo tudi med drugimi predmeti, ki se predavajo na prvostopenjskih programih drugih fakultet, in med predmeti univerzitetnega programa fizike. Splošni izbirni predmet je lahko tudi Tuji jezik – angleščina. Predmet E1 ustreza dvema predmetoma iz stebra E.

2. letnik

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizika 2	Žiga Šmit	4	3	1		4	3	1		240	19
Matematika 2	Mirko Dobovišek	3	2	1		3	2	1		180	16
Praktikum MT 3	Dean Cvetko		4							60	4
Praktikum MT 4	Marko Zgonik						4			60	3
Elektronika v fiziki	Marko Starič					3,33	5,33			130	7
Izbirni predmet 1 I											5
Izbirni predmet 2 I											3
Izbirni predmet 3 E						2				30	3
Vsota KT obvezni in izbirni predmeti											60

Splošni izbirni predmeti v študijskem letu 2011/12

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Varstvo pri delu E	Jožef Horvat					1				15	3

Strokovna izbirna predmeta v študijskem letu 2011/12

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Industrijski materiali I	Danilo Suvorov,	2	2							60	5
Projektno delo VS 2 I	Gorazd Planinšič						3			45	3

Dodatni izbirni predmeti v študijskem letu 2011/12

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Računalniška orodja v fiziki	Alojz Kodre					1	1			30	3
Meteorologija	Nedjeljka Žagar	2	1	1						4560	3
Numerične metode	Emil Žagar					2	1			45	3
Geofizika	Jurij Bajc					2	1			45	3
Radiacijska in	Iztok Tiselj					2	1			45	3

reaktorska fizika											
Industrijska fizika	Denis Arčon	2	1							45	3
Zajemanje in obdelava podatkov	Dušan Ponikvar	2	1							45	3
Optika	Igor Poberaj					2	2			60	5

Študentje lahko izbirajo tudi med drugimi predmeti, ki se predavajo na prvostopenjskih programih drugih fakultet: Gradiva (3 ECTS), Gradiva 2 (5 ECTS), Osnove mehatronike (5 ECTS), Tehnična akustika (5 ECTS), Laserski sistemi (5 ECTS), Osnove kakovosti (3 ECTS), Ekonomika podjetja (3 ECTS) na Fakulteti za strojništvo, Hidromehanika (5 ECTS) na FGG.

3. letnik

Predmet	**Predavatelj**	**Število ur**								**Skupaj KU**	**KT**
		Zimski semester				**Letni semester**					
		P	**V/LV**	**S**	**PU**	**P**	**V**	**S**	**PU**		
Moderna fizika	Marko Zgonik	3,33	2	0,67		2	1,33	0,67		150	14
Fizikalna merjenja	Andrej Likar	2,33	1,67							60	7
Praktikum merilne tehn. V	Igor Poberaj		6							90	5
Matematično fizikalni seminar	Borut P. Kerševan							4		60	5
Organizacija in poslovanje	Milan Bergant	2	1							45	3
Delovna praksa (3 mesece)	Žiga Šmit									60*	15
Zaključna naloga										10	3
Izbirni predmet 1		2	2							60	4
Izbirni predmet 2						2	2			60	4
Skupaj		9,66	12,67	0,67		4	7,33	0,67		595	60

Strokovni izbirni predmeti v študijskem letu 2011/12

Predmet	**Predavatelj**	**Število ur tedensko**								**Skupaj KU**	**KT**
		Zimski semester				**Letni semester**					
		P	**V**	**S**	**PU**	**P**	**V**	**S**	**PU**		
Matematična fizika	Tomaž Prosen	3	3							90	8
Medicinska fizika	Rok Hren					2	2			60	4
Optoelektronika	Irena Drevenšek-Olenik					2	2			60	4
Praktikum merilne tehnike VI	Igor Poberaj						6			90	4

Izbirni predmeti za zunanje študente v študijskem letu 2011/12

Predmet	Predavatelj	Število ur tedensko								Skupaj KU	KT
		Zimski semester				Letni semester					
		P	V	S	PU	P	V	S	PU		
Fizikalna merjenja 1	Andrej Likar,	3	2							75	6
Astronomska opazovanja	Tomaž Zwitter					2	12			4560	3
Industrijska fizika	Denis Arčon	2	1							45	3
Kako stvari delujejo	Gorazd Planinšič					2	1			45	3
Projektno delo v znanosti	Gorazd Planinšič						2	1		45	3
Naše in druga osončja	Tomaž Zwitter	4	1	1						90	6
Meteorologija	Nedjeljka Žagar	2	1	1						60	4
Vremenski sistemi	Jože Rakovec	3	1	1						75	7
Programiranje 1	Andrej Bauer	2	2							60	5
Diskretna matematika 1	Marko Petkovšek					2	2			60	5
Matematično modeliranje	Emil Žagar					2	2			60	5
Optimizacija 1 *	Martin Juvan					2	2			60	5
Finančna matematika 1	Tomaž Košir					2	2			60	5
Elementarna geometrija	Damjan Kobal					3	1			60	6
Elementarna teorija števil	Sašo Strle	3	1							60	5

* V študijskem letu 2011/12 se predmet Optimizacija 1 izvaja v zimskem semestru.

** Poleg navedenih predmetov lahko študenti UL izberejo tudi druge predmete na programih 1. stopnje.

ABECEDNI SEZNAM UČITELJEV IN SODELAVCEV

1. Redni profesorji

- dr. Vladimir **BATAGELJ**, univ. dipl. mat., Diskretna matematika, Računalniška matematika
- dr. Janez **BONČA**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Matej **BREŠAR**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Jakob **CIMPRIČ**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Miran **ČERNE**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Martin **ČOPIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Janez **DOLINŠEK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Roman **DRNOVŠEK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Svjetlana **FAJFER**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Franc **FORSTNERIČ**, univ. dipl. mat., redni član SAZU, Matematična analiza
- dr. Josip **GLOBEVNIK**, univ. dipl. mat., redni član SAZU, Matematična analiza
- dr. Boštjan **GOLOB**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Sandi **KLAVŽAR**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Alojzij Franc **KODRE**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Tomaž **KOŠIR**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Jernej **KOZAK**, univ. dipl. mat., Numerična matematika, Računalništvo
- dr. Edvard **KRAMAR**, univ. dipl. mat., Matematična analiza
- dr. Peter **KRIŽAN**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Boris **LAVRIČ**, univ. dipl. mat., Matematična analiza
- dr. Andrej **LIKAR**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Bojan-Peter **MAGAJNA**, univ. dipl. mat., Matematična analiza
- dr. Norma Suzana **MANKOČ-BORŠTNIK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Marko **MIKUŽ**, univ. dipl. fiz., Fizika,
- dr. Janez **MRČUN**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Igor **MUŠEVIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Matjaž **OMLADIČ**, univ. dipl. mat., Matematična analiza in algebra
- dr. Petar **PAVEŠIĆ**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Marko **PETKOVŠEK**, univ. dipl. mat., Diskretna matematika, Računalniška matematika
- dr. Tomaž **PISANSKI**, univ. dipl. mat., Diskretna in računalniška matematika
- dr. Gorazd **PLANINŠIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Rudolf **PODGORNIK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Primož **POTOČNIK**, univ. dipl., mat., Matematika-dr. Peter **PRELOVŠEK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Tomaž **PROSEN**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Jože **RAKOVEC**, univ. dipl. meteorol., Meteorologija
- dr. Anton **RAMŠAK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Dušan **REPOVŠ**, univ. dipl. mat., Geometrija in Topologija
- dr. Janez **SELIGER**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Janez **STEPIŠNIK**, univ. dipl. fiz., Fizika, znanstveni svetnik
- dr. Peter **ŠEMRL**, univ. dipl. mat., Matematična analiza
- dr. Žiga **ŠMIT**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Marko **ZGONIK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Tomaž **ZWITTER**, univ. dipl. fiz., Astronomija in astrofizika
- dr. Slobodan **ŽUMER**, univ. dipl. fiz., Fizika

2. Izredni profesorji

- dr. Denis **ARČON**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizika
- dr. Andrej **BAUER**, univ. dipl. mat., Računalniška matematika
- dr. Sergio **CABELLO JUSTO**, univ. dipl. mat., Računalniška matematika
- dr. Dean **CVETKO**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Igor **DOBOVŠEK**, univ. dipl. inž. grad., Teoretična mehanika, Uporabna mehanika
- dr. Irena **DREVENŠEK OLENIK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Barbara **DRINOVEC DRNOVŠEK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Milan **HLADNIK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Martin **JUVAN**, univ. dipl. mat., Računalniška matematika
- dr. Peter **LEGIŠA**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Bor **PLESTENJAK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Igor **POBERAJ**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Pavle **SAKSIDA**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Riste **ŠKREKOVSKI**, univ. dipl. inž. rač. in inf., Matematika
-

3. Docenti

- dr. Janez **BERNIK,** univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Mirko **DOBOVIŠEK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Andreja **GOMBOC**, univ. dipl. fiz., Astrofizika in astronomija
- dr. Damjan **KOBAL**, prof. mat., Matematika, Pedagoška matematika
- dr. Pino **KOC**, univ. dipl. inž. str., Uporabna mehanika
- dr. George **MEJAK**, univ. dipl. mat., Uporabna mehanika
- dr. Primož **MORAVEC**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Tomaž **PODOBNIK**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Dušan **PONIKVAR**, univ. dipl. inž. el., Elektrotehnika
- dr. Sašo **STRLE**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Primož **ZIHERL**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika
- dr. Emil **ŽAGAR**, univ. dipl. mat., Matematikadr. Nedjeljka **ŽAGAR**, univ. dipl. fiz., Meteorologija

4. Višji predavatelj

- mag. Matija **LOKAR**, univ. dipl. mat., Računalniška matematika

5. Asistenti

- dr. Dušan **BABIČ**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika
- dr. Anita **BUCKLEY**, univ. dipl. mat., prof. mat., doc., Matematika
- dr. Gregor **CIGLER**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Karin **CVETKO VAH**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- Simon **ČOPAR**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. David **DOLŽAN**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Oliver **DRAGIČEVIĆ**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Andreja **DROBNIČ VIDIC**, prof. mat., Matematika
- Rok **ERMAN**, univ. dipl. mat., Matematika

- Sergej **FALETIČ**, prof. fiz., Fizika
- dr. Bojan **GORNIK**, univ. dipl. mat., univ. dipl. fiz., asist., Matematika
- dr. Darja **GOVEKAR LEBAN**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Martin **HORVAT**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Gašper **JAKLIČ**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Marjan **JERMAN**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Jure **KALIŠNIK**, univ. dipl. mat., Matematika
- Marko **KANDIČ**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Borut Paul **KERŠEVAN**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizika
-
- dr. Matjaž **KONVALINKA**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Uroš **KOSTIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Marjetka **KRAJNC**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Aleš **MOHORIČ**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika
- dr. Andrej **MUHIČ**, univ. dipl. mat., asist., Matematika
- dr. Nika **NOVAK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Alen **ORBANIĆ**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Saša **PRELOVŠEK KOMELJ**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika
- dr. Matija **PRETNAR**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Jasna **PREZELJ**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Martin **RAIČ**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Tomaž **REJEC**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika
- dr. Gregor **SKAČEJ**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Gregor **SKOK**, univ. dipl. meteorol., Meteorologija
- dr. Jaka **SMREKAR**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Daniel **SVENŠEK**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika
- dr. Andreja **ŠARLAH**, univ. dipl. fiz., Fizika
- dr. Gregor **ŠEGA**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Simon **ŠIRCA**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizika
- dr. Klemen **ŠIVIC**, univ. dipl. mat., asist., Matematika
- dr. Jernej **TONEJC,** univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Aleš **VAVPETIČ**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Dejan **VELUŠČEK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Žiga **VIRK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Matjaž **ZAVERŠNIK**, univ. dipl. mat., Matematika
- dr. Rahela **ŽABKAR**, univ. dipl. fiz., meteorol., Meteorogija
- dr. Matjaž **ŽELJKO**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Arjana **ŽITNIK**, univ. dipl. mat., doc., Matematika
- dr. Marko **ŽNIDARIČ**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika

6. Mladi raziskovalci

- Vanja **BLAŽICA,** univ. dipl. meteorol**.**
- Luka **CMOK**, mag. nanozn. In nanoteh.
- Lucija **ČOGA**, univ. dipl. kem.
- Mihael **GOJKOŠEK**, prof. fiz.
- Bor **GREGORČIČ**, prof. fiz.
- Enej **ILIEVSKI**, univ. dipl. fiz.
- Jure **JAPELJ**, univ. dipl. fiz.
- Vid **IRŠIČ**, univ. dipl. fiz.
- Simon **JESENKO**, univ. dipl. fiz.
- Gregor **KLADNIK**, univ. dipl. fiz.
- Drejc **KOPAČ,** univ. dipl. fiz.
- Tine **PORENTA**, univ. dipl. fiz.
- Martin **RIGLER**, univ. dipl. fiz.
- David **SEČ**, univ. dipl. fiz.
- Bojan **ŽUNKOVIČ**, univ. dipl. fiz.

7. Zaslužni profesorji

- dr. Zvonimir **BOHTE**, prof. mat, red. prof.
- dr. Peter **GOSAR**, univ. dipl. fiz., red. prof. , redni član SAZU
- dr. Gabrijel **KERNEL**, univ. dipl. fiz., red. prof. , redni član SAZU
- dr. Mitja **ROSINA**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Janez **STRNAD**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Anton **SUHADOLC**, prof. mat., red. prof.
- dr. Ivan **VIDAV**, univ. dipl. mat., red. prof., redni član SAZU

8. Upokojeni profesorji

- dr. Franc **CVELBAR**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Andrej **ČADEŽ**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Josip **GRASSELLI**, prof. mat., red. prof.
- dr. Mladen **HOUŠKA**, univ. dipl. inž. str.
- mag. Andrej **KMET**, univ. dipl. mat.
- dr. Mitja **KREGAR**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Davor **JAMNIK**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Jože **PAHOR**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Lovro **PIČMAN**, univ. dipl. fiz. in mat., red. prof.
- mag. Marija **VENCELJ**, univ. dipl. mat.
- dr. Peter **VENCELJ**, univ. dipl. fiz., red. prof.
- dr. Geza **VOGRINČIČ**, univ. dipl. inž. grad.
- dr. Jože **VRABEC**, univ. dipl. mat., red. prof.

9. Učitelji in sodelavci z drugih fakultet in inštitutov

- dr. Zoran **ARSOV**, univ. dipl. fiz., asist. (Institut Jožef Stefan)
- dr. Borut **BAJC**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Jurij **BAJC**, univ. dipl. fiz., doc. , Geofizika (Pedagoška fakulteta)
- Franci **BAJD**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Milan **BERGANT**, univ. dipl. ekon., doc., Organizacija in poslovanje
- dr. Aleš **BERK SKOK**, doc., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- Matej **BOBNAR**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Klemen **BUČAR**, univ. dipl. fiz., asist. (Institut Jožef Stefan)
- dr. Leon **CIZELJ**, univ. dipl. inž. str., izr. prof., Jedrska tehnika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Marjetka **CONRADI**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Simon **ČADEŽ**, doc., področje računovodstva in revizije (Ekonomska fakulteta)
- dr. Mitja **ČOK**, izr. prof., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Miha **DEVETAK**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- Jure **DROBNAK**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Damjan **DVORŠEK**, univ. dipl. fiz., asist., Fizika
- Rok **ERMAN**, univ.dipl.mat., asistent, Matematika (IMFM)

- dr. Dunja **FABJAN**, Astronomska opazovanja
- dr. Aljoša **FELDIN**, docent, področje mikroekonomije (Ekonomska fakulteta)
- Aleksandra **FRANC**, univ.dipl.mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Jernej **FESEL KAMENIK**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika (Institu Jožef Stefan)
- dr. Bogdan **GLUMAC**, univ. dipl. fiz., doc., Reaktorske meritve (Institut Jožef Stefan)
- dr. Andrej **GORIŠEK**, univ. dipl. fiz., asist., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Monika **GOVEKAR-OKOLIŠ**, doc., Andragogika (Filozofska fakulteta)
- dr. Gregor **GREGORIČ**, univ. dipl. meteorol., asist. Meteorologija
- Ana **HOČEVAR**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- mag. Jožef **HORVAT**, univ. dipl. inž. kem. inž., Varstvo pri delu (Visoka šola za zdravstvo)
- Simon **HULJEV ČADEŽ**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Radomir **ILIĆ**, univ. dipl. inž. metal., red. prof., Inženirski materiali (Insititu Jožef Stefan)
- dr. Helena **JANŽEKOVIČ**, univ. dipl. fiz.,doc., Fizika
- Blaž **JELENC**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Sabina **JELENC KRAŠOVEC**, izr. prof, Obča andragogika (Filozofska fakulteta)
- dr. Aleksandar **JURIŠIĆ**, univ. dipl. mat., red. prof., Diskretna matematika in Računalniška matematika (Fakulteta za računalništvo in informatiko)
- dr. Lučka **KAJFEŽ-BOGATAJ**, dipl. ing. meteorol., red. prof., Klimatologija, (Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo)
- dr. Jana **KALIN**, izr. prof., Didaktika (Filozofska fakulteta)
- dr. Mitjan **KALIN**, univ. dipl. inž. stroj., izr. prof., Konstrukcijski materiali, Tehnično risanje (Fakulteta za strojništvo)
- -se črta
- Sara **KALIŠNIK**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- Marko **KANDIĆ**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Matjaž **KAVČIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Iztok **KAVKLER**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- Nina **OTOPAL**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Damjana KOKOL-BUKOVŠEK, univ. dipl. mat., doc. Matematika (Ekonomska fakulteta)
- -se črta
- dr. Jure **KOKALJ**, univ. dipl. fiz., asist., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- Gašper **KOKOT**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- Dr. Jože **KOLLER**, univ. dipl. fiz., red. prof., Fizikalna kemija (Institut Jožef Stefan)
- dr. Matej **KOMELJ**, univ. dipl. fiz., doc. (Institut Jožef Stefan)
- dr. Črt **KOSTEVC**, doc., področje mednarodne ekonomije (Ekonomska fakulteta)
- dr. Marko **KOŠAK**, izr. prof., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Robert **KROFLIČ**, izr. prof., Teorija vzgoje in kurikularna teorija (Filozofska fakulteta)
- dr. Sonja **KUMP**, izr. prof., Primerjalna andragogika in sociologija izobraževanja (Filozofska fakulteta)
- Uroš **KUZMAN**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Nives **LIČEN**, doc., Obča andragogika (Filozofska fakulteta)
- dr. Matej **LIPOGLAVŠEK**, univ. dipl. fiz., doc., (Institut Jožef Stefan)
- dr. Igor **LONČAREVSKI**, doc. , področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Primož **LUKŠIČ**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Boris **MAJARON**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizika (Institu Jožef Stefan)
- dr. Vlado **MALAČIČ**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizikalna oceanografija (Fakulteta za pomorstvo in promet)
- Tina **RUPNIK**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Matej **MARINČ**, doc., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Jure **MARN**, univ. dipl. inž. str., doc., Modeliranje v jedrski tehniki (Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru)
- dr. Jože **MARSEL**, univ. dipl. kem., red. prof., Analitika v jedrski tehniki in jedrske metode v analitiki (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Andrej **MARTINČIČ**, univ. dipl. biol., red. prof., Ekologija (Biotehniška fakulteta)
- dr. Dragan **MARUŠIČ**, univ. dipl. mat., red. prof., Diskretna matematika in algebra (Pedagoška fakulteta, Ljubljana in FAMNIT, Koper)
- dr. Igor **MASTEN**, doc., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Borut **MAVKO**, univ. dipl. fiz., red. prof., Reaktorska tehnika, Tehnologija jedrskih naprav, Varnost in zanesljivost jedrskih naprav (Institut Jožef Stefan)
- Timon **MEDE**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Anton **MEDEN**, univ. dipl. kem., doc., Kemija (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo)
- dr. Alenka **MERTELJ**, univ. dipl. fiz., doc., (Institut Jožef Stefan)
- dr. Tomaž **MERTELJ**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Dragan **MIHAILOVIĆ**, univ. dipl. fiz., red. prof., Izbrana poglavja iz fizike, (Institut Jožef Stefan)
- dr. Andrej **MIHELIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- Miha **MIHOVILOVIČ**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Matija **MILANIČ**, univ. dipl. fiz., asist., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Mojmir **MRAK**, red. prof., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Dušan **MRAMOR**, red. prof., področje poslovnih financ, (Ekonomska fakulteta)
- dr. Jernej **MRAVLJE**, univ. dipl. fiz., asist., Fizika (Institut Jožef Stefan)

- dr. Janko **MURŠAK**, red. prof., Pedagogika in andragogika (Filozofska fakulteta)
- dr. Jože **DAMIJAN**, red. prof., področje mednarodne ekonomije (Ekonomska fakulteta)
- -se črta
- dr. Primož **PELICON**, univ. dipl. fiz., doc., (Institut Jožef Stefan)
- dr. Mihael **PERMAN**, univ. dipl. mat., izr. prof., Statistika (Fakulteta za strojništvo)
- dr. Rok **PESTOTNIK**, univ. dipl. fiz. (Institut Jožef Stefan)
- Lucijan **PLEVNIK**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Sašo **POLANEC**, doc., področje ekonomije (Ekonomska fakulteta)
- dr. Matjaž **POLJŠAK**, univ. dipl. fiz., doc., Teorija polja (Institut Jožef Stefan)
- dr. Anton **POTOČNIK**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- Selena **PRAPROTNIK**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- - dr. Melita PUKLEK LEVPUŠČEK, izr. prof., Pedagoška psihologija (Filozofska fakulteta)
- dr. Marko **ROBNIK**, univ. dipl. fiz., red. prof., (Univerza v Mariboru)
- Nina **RUŽIĆ**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Igor **SERŠA**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Sergeja **SLAPNIČAR**, izr. prof., področje računovodstva in revizije (Ekonomska fakulteta)
- Peter **SMERKOL**, , univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Luka **SNOJ**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan
- dr. Tine **STANOVNIK**, red. prof., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- dr. Marko **STARIČ**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Elektronika, (Institut Jožef Stefan)
- dr. Peter **STEGNAR**, univ. dipl. biol., red. prof., Biološki indikatorji, kritične verige za izračun doz, (Institut Jožef Stefan)
- Kris **STOPAR**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- Nik **STOPAR**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Andrej **STRITAR**, univ. dipl. inž. el., izr. prof., Regulacija in instrumentacija reaktorjev (Institut Jožef Stefan)
- dr. Andrej **STUDEN**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Danilo **SUVOROV**, univ. dipl. inž. kem., izr. profesor, Industrijski materiali (Institut Jožef Stefan)
- dr. Miha **ŠKARABOT**, univ. dipl. fiz., doc., (Institut Jožef Stefan)
- dr. Barbara **ŠTEH**, doc., Pedagoška psihologija (Filozofska fakulteta)
- Janez **ŠTER**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- mag. Marina **ŠTROS BRAČKO**, viš. pred., Angleščina (Fakulteta za elektrotehniko)
- dr. Iztok **TISELJ**, univ. dipl. fiz., izr. prof., Jedrska tehnika (Institut Jožef Stefan)
- Aleš **TOMAN**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Andrej **TRKOV**, univ. dipl. fiz., doc., Jedrska tehnika (Institut Jožef Stefan)
- -se črta
- dr. Matjaž **VENCELJ**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Miroslav **VERBIČ**, doc., področje denarja in financ (Ekonomska fakulteta)
- Lev **VIDMAR**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Andrej **VILFAN**, univ. dipl. fiz., doc., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Mojca **VILFAN**, univ. dipl. fiz., asist., Elektrooptika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Jožef **VIŽINTIN**, univ. dipl. inž. str., red. prof., Tehnično risanje (Fakulteta za strojništvo)
- dr. Stanislav **VRTNIK**, univ. dipl. fiz., asist., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- Gašper **ZADNIK**, univ. dipl. mat., asist., Matematika (IMFM)
- dr. Mark **ŽAGAR**, univ. dipl. meteorol., doc., Meteorologija
- dr. Rok **ŽITKO**, univ. dipl. fiz., Fizika (Institut Jožef Stefan)
- dr. Matjaž **ŽITNIK**, univ. dipl. fiz., doc. (Institut Jožef Stefan)