

12. FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO

Jadranska 19, 1000 Ljubljana

Tel.: 01 4766 500

Več informacij na: www.fmf.uni-lj.si

Kontaktne osebe za kandidate:

- matematika: Anita Bartol (matematika@fmf.uni-lj.si, tel.: 01 4766 515)
- fizika: Kristina Petrović (fizika@fmf.uni-lj.si, tel.: 01 4766 502)

Magistrski študijski programi 2. stopnje:

- Matematika
- Finančna matematika
- Medicinska fizika
- Jedrska tehnika
- Fizika
- Pedagoška fizika
- Računalništvo in matematika

Postopki in roki za prijavo na razpis za vse programe:

Kandidati za vpis se morajo skladno z navodili v skupnem delu razpisa prijaviti preko spletnega portala eVŠ (<https://portal.evs.gov.si/prijava/>). Kandidati s tujimi listinami o izobraževanju, s katerimi dokazujejo izpolnjevanje vpisnih pogojev, z isto prijavo oddajo tudi vlogo za priznavanje tujega izobraževanja za namen nadaljevanja izobraževanja.

PRIJAVNI ROKI ZA SLOVENSKE DRŽAVLJANE IN TUJE DRŽAVLJANE IZ DRŽAV ČLANIC EVROPSKE UNIJE

- PRVI prijavni rok
 - Rok za oddajo prve prijave za vpis (portal eVŠ): do vključno 30. 8. 2024.
 - Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis; od kandidatov, ki bodo študijski program prve stopnje zaključili na UL FMF, se ne zahteva oddaja potrdila o zaključku študija in potrdila o opravljenih študijskih obveznostih) za kandidate, ki so študij zaključili v Sloveniji: do vključno 19. 9. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.
 - Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis) za kandidate, ki so študij zaključili v tujini: do vključno 30. 8. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.
- DRUGI prijavni rok
 - Rok za oddajo druge prijave za vpis na morebitna prosta mesta, ki bodo ostala nezapolnjena (portal eVŠ): 21. - 24. 9. 2024.
 - Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis; od kandidatov, ki bodo študijski program prve stopnje zaključili na UL FMF, se ne zahteva oddaja potrdila o zaključku študija in potrdila o opravljenih študijskih obveznostih): do vključno 24. 9. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.

PRIJAVNI ROKI ZA SLOVENCE BREZ SLOVENSKEGA DRŽAVLJANSTVA IN TUJE DRŽAVLJANE IZ DRŽAV NEČLANIC EVROPSKE UNIJE

• PRVI prijavni rok

- Rok za oddajo prve prijave za vpis (portal eVŠ): do vključno 15. 6. 2024.
- Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis; od kandidatov, ki bodo študijski program prve stopnje zaključili na UL FMF, se ne zahteva oddaja potrdila o zaključku študija in potrdila o opravljenih študijskih obveznostih) za kandidate, ki so študij zaključili v Sloveniji: do vključno 10. 7. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.
- Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis) za kandidate, ki so študij zaključili v tujini: do vključno 30. 6. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.

• DRUGI prijavni rok

- Rok za oddajo druge prijave za vpis na morebitna prosta mesta, ki bodo ostala nezapolnjena (portal eVŠ): 1. 8. 2024 - 30. 8. 2024.
- Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis; od kandidatov, ki bodo študijski program prve stopnje zaključili na UL FMF, se ne zahteva oddaja potrdila o zaključku študija in potrdila o opravljenih študijskih obveznostih) za kandidate, ki so študij zaključili v Sloveniji: do vključno 19. 9. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.
- Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis) za kandidate, ki so študij zaključili v tujini: do vključno 10. 9. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.

PRIJAVNI ROK ZA ŠTUDENTE, KI ŽELIJO IZKORISTITI PRAVICO DO VZPOREDNEGA ŠTUDIJA IN ZA VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

- Rok za oddajo prijave za vpis (portal eVŠ): do vključno 30. 8. 2024.
- Rok za oddajo dokazil o izpolnjevanju pogojev za vpis (priloge oziroma ustrezna dokazila iz prijave za vpis): do vključno 19. 9. 2024 oddano (elektronsko vloženo) k prijavi za vpis v portalu eVŠ.

Kandidati bodo obvestila o postopkih izbire in vpisa prejeli na svoje elektronske naslove.

I. Magistrski študijski program 2. stopnje Matematika

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V magistrski študijski program 2. stopnje Matematika se lahko vpiše:

- a) Diplomant prvostopenjskega študijskega programa Matematika.
- b) Diplomant študijskega programa prve stopnje drugih študijev, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Manjkajoče vsebine določi Študijska komisija glede na različnost strokovnega področja v obliki diferencialnih izpitov v obsegu od 10 do največ 60 kreditnih točk po ECTS. Kandidat jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- c) Diplomant visokošolskega strokovnega študija pred uvedbo bolonjske reforme, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Manjkajoče vsebine določi Študijska komisija glede na različnost strokovnega področja v obliki diferencialnih izpitov v obsegu od 10 do največ 60 kreditnih točk po ECTS. Kandidat jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- d) Kdor je končal enakovredno izobraževanje v tujini.

V primeru omejitve vpisa se pri izbiri kandidatov za vpis v magistrski študijski program Matematika upošteva uspeh na študiju prve stopnje (povprečna ocena, ocena diplomskega dela) ter uspeh pri matematičnih predmetih na prvi stopnji študija. Pri razvrščanju kandidatov za vpis splošni uspeh prinaša 50 % točk in uspeh pri matematičnih predmetih 50 % točk.

Pogoji za prehajanje med programi:

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa, v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa, v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča Študijska komisija.

Kraj izvajanja: Ljubljana

Način študija: redni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*

II. Magistrski študijski program 2. stopnje Finančna matematika

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V magistrski študijski program 2. stopnje Finančna matematika se lahko vpiše:

- a) Diplomant prvostopenjskega študijskega programa Finančna matematika.
- b) Diplomant študijskega programa prve stopnje drugih študijev, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Manjkajoče vsebine določi

Študijska komisija glede na različnost strokovnega področja v obliki diferencialnih izpitov v obsegu od 10 do največ 60 kreditnih točk po ECTS. Kandidat jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

- c) Diplomant visokošolskega strokovnega študija pred uvedbo bolonjske reforme, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Manjkajoče vsebine določi Študijska komisija glede na različnost strokovnega področja v obliki diferencialnih izpitov v obsegu od 10 do največ 60 kreditnih točk po ECTS. Kandidat jih lahko opravi med študijem na prvi stopnji ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- d) Kdor je končal enakovredno izobraževanje v tujini.

V primeru omejitve vpisa se pri izbiri kandidatov za vpis v magistrski študijski program Finančna matematika upošteva uspeh na študiju prve stopnje (povprečna ocena, ocena diplomskega dela) ter uspeh pri matematičnih predmetih na prvi stopnji študija. Pri razvrščanju kandidatov za vpis splošni uspeh prinaša 50 % točk in uspeh pri matematičnih predmetih 50 % točk.

Pogoji za prehajanje med programi:

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa, v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa, v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča Študijska komisija.

Kraj izvajanja: Ljubljana

Način študija: redni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*

III. Magistrski študijski program 2. stopnje Medicinska fizika

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V magistrski študijski program 2. stopnje Medicinska fizika se lahko vpiše kandidat, ki je končal:

- a) Študijski program prve stopnje z naslednjih strokovnih področij: fizika, matematika.
- b) Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija v obsegu od 10 do 60 ECTS – te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja in jih za vsakega posameznika posebej določi Komisija za študijske zadeve Oddelka za fiziko, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na 1. stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študij. Okvirni pogoji za vpis na študij medicinske fizike so:
 - vsaj 3 semestri fizike, od tega vsaj 1 semester moderne (atomske, jedrske) fizike, (vsaj 30 ECTS fizike);
 - vsaj 3 semestri matematike (vsaj 25 ECTS matematike);
 - vsaj 3 semestri praktikuma fizikalnih in tehničnih ved (vsaj 20 ECTS praktikuma).
- c) Visokošolski strokovni študijski program po starem programu z naslednjih strokovnih področij: fizika, matematika.
- d) Visokošolski strokovni študijski program po starem programu z drugih strokovnih področij, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija v obsegu od 10 do 60 ECTS - te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja in jih za vsakega posameznika posebej določi Komisija za študijske zadeve Oddelka za fiziko, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na 1. stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študij.

Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje, kot je navedeno v točkah od a) do d) v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili svoje šolanje v Sloveniji.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati sprejeti v vrstnem redu glede na povprečno oceno dodiplomskega (prve stopnje) študija. V primeru, da kandidat ne bo sprejet v določenem letu, se lahko ponovno prijavi na vpis v naslednjem šolskem letu. Izjeme bo individualno obravnavala Komisija za študijske zadeve Oddelka za fiziko in pri tem upoštevala druge kazalnike primernosti kandidata (strokovna usposobljenost, praktične izkušnje, raziskovalna dejavnost).

Pogoji za prehajanje med programi:

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa, v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa, v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča Študijska komisija.

Kraj izvajanja: Ljubljana

Način študija: redni in izredni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*

IV. Magistrski študijski program 2. stopnje Jedrska tehnika

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V magistrski študijski program 2. stopnje Jedrska tehnika se lahko vpiše kandidat, ki je končal:

- a) Študijski program najmanj prve stopnje s strokovnih področij fizike, strojništva, elektrotehnike, računalništva, gradbeništva, matematike, kemije.
- b) Študijski program najmanj prve stopnje drugih strokovnih področij, pri čemer mora pred vpisom opraviti študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 10-60 kreditnih točk. Te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na 1. stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom na magistrski študij. O zahtevi glede vsebine in količine diferencialnih izpitov odloča Komisija za študijske zadeve Oddelka za fiziko.

Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje, kot je navedeno v točkah a) in b) v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili svoje šolanje v Sloveniji.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati iz točke a) zgoraj izbrani glede na:

- povprečne ocene na prvostopenjskem študiju 75 % točk
 - uspeh pri predmetih s predmetnih področij matematike in fizike 25 % točk
- kandidati iz točke b) pa bodo izbrani glede na:

- povprečne ocene na prvostopenjskem študiju (180-KTdi)/1,8 % točk
 - povprečno oceno opravljenih diferencialnih izpitov KTdi/1,8 % točk
- kjer je KTdi število kreditnih točk zahtevanih iz diferencialnih izpitov.

Pogoji za prehajanje med programi:

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa, v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa, v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča Študijska komisija.

Kraj izvajanja: Ljubljana

Način študija: redni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*

V. Magistrski študijski program 2. stopnje Fizika

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V magistrski študijski program 2. stopnje Fizika se lahko vpiše kandidat, ki je končal:

- Študijski program najmanj prve stopnje s strokovnega področja fizika.
- Študijski program najmanj prve stopnje drugih strokovnih področij, pri čemer mora pred vpisom opraviti študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 10-60 kreditnih točk. Te obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na 1. stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom na magistrski študij. O zahtevi glede vsebine in količine diferencialnih izpitov odloča Komisija za študijske zadeve Oddelka za fiziko.

Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje, kot je navedeno v točkah a) in b) v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili svoje šolanje v Sloveniji.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru omejitve vpisa bodo:

kandidati iz točke a) zgoraj izbrani glede na:

- povprečno oceno na prvostopenjskem študiju 85 % točk
 - bibliografijo in nagrade 15 % točk
- kandidati iz točke b) so izbrani glede na:
- povprečne ocene predhodnega študija (180-KTdi)/1,8 % točk
 - povprečno oceno opravljenih diferencialnih izpitov KTdi/1,8 % točk
- kjer je KTdi število kreditnih točk zahtevanih iz diferencialnih izpitov.

Pogoji za prehajanje med programi:

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa, v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa, v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča Študijska komisija.

Kraj izvajanja: Ljubljana

Način študija: redni in izredni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*

VI. Magistrski študijski program 2. stopnje Pedagoška fizika

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V magistrski študijski program 2. stopnje Pedagoška fizika se lahko vpiše kandidat, ki je končal:

- Bolonjski prvostopenjski študijski program s strokovnega področja fizika, program Fizika, Izobraževalna smer.
- Bolonjski prvostopenjski študijski program s strokovnega področja fizika (program Fizika -

osnovni študij ali program Meteorologija z geofiziko), pri čemer mora pred vpisom obvezno opraviti študijske obveznosti iz naslednjih predmetov prvostopenjskega programa Fizika, Izobraževalna smer:

- Didaktika fizike 1 (5 ECTS)
- Psihologija učenja in pouka (7 ECTS).

c) Bolonjski prvostopenjski pedagoški študijski program dvopredmetne vezave Fizika in ...

d) Visokošolski strokovni študijski program s strokovnega področja fizika (program Fizikalna merilna tehnika), pri čemer mora pred vpisom obvezno opraviti študijske obveznosti iz naslednjih predmetov prvostopenjskega programa Fizika:

- Psihologija učenja in pouka (7 ECTS)
- Didaktika fizike 1 (5 ECTS)
- Optika (5 ECTS)
- Astronomska opazovanja (3 ECTS)

e) Bolonjski prvostopenjski študijski program drugih strokovnih področij, pri čemer mora pred vpisom opraviti študijske obveznosti v obsegu 10–60 kreditnih točk, ki so bistvene za nadaljevanje študija na programu Pedagoška fizika. To so predmeti s področij fizike, didaktike fizike in psihologije učenja in pouka. Obveznosti se določijo glede na različnost strokovnega področja, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na 1. stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom na magistrski študij.

Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje, kot je navedeno v točkah od a) do e) v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili svoje šolanje v Sloveniji.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani na podlagi naslednjih meril:

- dosežene povprečne ocene na prvi stopnji študija
- doseženih ocen iz predmetov, ki pokrivajo področje fizike

Pogoji za prehajanje med programi:

Prehodi so možni med študijskimi programi druge stopnje. Študenti lahko prehajajo v študijske programe druge stopnje tudi iz univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Poleg navedenih pogojev mora kandidat izpolnjevati še pogoje za vpis v 1. letnik študijskega programa, v katerega prehaja.

Študent se lahko vključi v višji letnik študijskega programa, v katerega prehaja, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik tega študijskega programa.

Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo:

- primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent opravil v prvem študijskem programu,
- neformalno pridobljena primerljiva znanja.

Predhodno pridobljena znanja študent izkazuje z ustreznimi dokazili.

O izpolnjevanju pogojev za prehod med študijskimi programi in priznavanju obveznosti na podlagi individualne prošnje odloča Študijska komisija.

Kraj izvajanja: Ljubljana

Način študija: redni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*

VII. Interdisciplinarni magistrski študijski program 2. stopnje Računalništvo in matematika

Izvajalki: UL Fakulteta za matematiko in fiziko in UL Fakulteta za računalništvo in informatiko

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa:

V interdisciplinarni magistrski študijski program 2. stopnje Računalništvo in matematika se lahko vpiše kandidat, ki je končal:

a) Študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami, s strokovnih področij računalništva ali informatike, matematike, finančne matematike, pedagoške matematike, statistike, fizike, ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini.

b) Študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami, z drugih strokovnih področij, ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija. Te obveznosti določi Študijska komisija in obsegajo od 10 do največ 60 kreditnih točk, kandidati pa jih lahko opravijo med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

V primeru omejitve vpisa se pri izbiri kandidatov za vpis upošteva povprečna ocena, dosežena na študiju 1. stopnje (50 %) in rezultat izbirnega izpita iz obeh področij, v kateri sodi študijski program (50 %).

Pogoji za prehajanje med programi:

Ob prehodu na študijski program druge stopnje se magistrom študijskih programov druge stopnje Matematika, Pedagoška matematika, Finančna matematika ter Računalništvo in informatika prizna največ do 60 kreditnih točk, ki so jih že opravili na predhodnem študijskem programu.

Pod enakimi pogoji kot v prejšnjem odstavku je možen tudi prehod iz primerljivih univerzitetnih študijskih programov s področja matematike, računalništva in informatike drugih visokošolskih zavodov ter iz tehničnih ali naravoslovnih usmeritev (6.1 po ISCED), če kandidat izpolnjuje splošne pogoje za vpis na študij druge stopnje.

Kandidat iz drugega odstavka mora pred vpisom opraviti še študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti se določijo glede na že pridobljeno znanje s

področja matematike in računalništva in obsegajo do 60 kreditnih točk, kandidat pa jih lahko opravi med študijem, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

Vpis v 2. letnik predlaganega študijskega programa je možen v naslednjih primerih:

- kandidat je na svojem študijskem programu izpolnil pogoje za vpis v 2. letnik in ima opravljene obvezne predmete iz 1. letnika tega študijskega programa,
- kandidat ima s pomočjo že opravljenih in priznanih obveznosti izpolnjene pogoje za vpis v 2. letnik tega študijskega programa.

Kraj izvajanja: Ljubljana (UL Fakulteta za matematiko in fiziko ter UL Fakulteta za računalništvo in informatiko)

Način študija: redni

Število vpisnih mest: *glej tabelo*