



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

Predstavitev izbirnih predmetov v študijskem letu 2019/20

Predstavitve izbirnih predmetov na študijskih programih Oddelka za matematiko in računalništvo Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru bodo potekale

v ponedeljek, 1. 7. 2019, ob 13. uri

v predavalnicah:

Študijski program	Predavalnica
Matematika 1. stopnja	0.85
Matematika 2. stopnja	0.103
Predmetni učitelj - izobraževalna matematika	0.80

Spodaj so podani sezname izbirnih predmetov, ki bodo ponujeni v izbiro na posameznih študijskih programih v študijskem letu 2019/20.

Morebitna vprašanja o ponujenih izbirnih predmetih na študijskih programih Izobraževalna matematika 2. stopnja (enopredmetni in dvopredmetni študij) ter Izobraževalno računalništvo 2. stopnja naslovite na nosilce predmetov, ki so dopisani v spodnjih seznamih.

Matematika, 1. stopnja

Izbirni predmeti (6. semester):

- Finančno-aktuarska matematika (ZIMSKI SEMESTER)
- Fizika za matematike
- Geometrija
- Izbrana uporabniška programska oprema
- Osnove podatkovnih baz
- Spletne aplikacije in storitve
- Statistika



Matematika, 2. stopnja

V študijskem letu 2019/2020 se izvajajo moduli F1, R1 in S1.

Izbirni predmet A (zimski semester):

- Algebrska topologija
- Temelji finančnega inženiringa
- Analitični pristopi v geometriji
- Operacijske raziskave z matematičnim programiranjem
- Osnove teorije mere*
- Osnove programiranja v diskretni matematiki**

Študent lahko izbira le med predmeti, ki niso vključeni v module, ki jih je izbral.

* Študent, ki je izbral Modul F1 in znotraj modula predmet Teorija mere, ne sme izbrati predmeta Osnove teorije mere.

** Študent, ki je izbral Modul F1 in znotraj modula predmet Programiranje v diskretni matematiki, ne sme izbrati predmeta Osnove programiranja v diskretni matematiki.

Predmetni učitelj, usmeritev izobraževalna matematika

Izbirna predmeta M1 in M2 (6. in 8. semester):

- Metrični prostori
- Algoritmi in podatkovne strukture
- Teorija množic

Izobraževalna matematika - enopredmetna, 2. stopnja

V študijskem letu 2019/2020 se izvaja modul I1.

Izbirni predmeti PDP sklopa so:

- E-učenje

NOSILEC

doc. dr. Igor Pesek



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

Izobraževalna matematika - dvopredmetna, 2. stopnja

V študijskem letu 2019/2020 se izvaja modul D1 in izbirni predmet PDP-sklopa.

Izbirni predmeti PDP sklopa so:

NOSILEC

- E-učenje

doc. dr. Igor Pesek

Izobraževalno računalništvo - dvopredmetno, 2. stopnja

V študijskem letu 2019/2020 se izvajata predmeta Didaktika računalništva 1 in Praktično usposabljanje za poučevanje računalništva 1.

Izbirni predmeti PDP sklopa so:

NOSILEC

- E-učenje
- Znanstveno pisanje

doc. dr. Igor Pesek

prof. dr. Boris Aberšek

Izbirni predmet 1 (3. semester):

NOSILEC

- Napredni algoritmi
- Računalniška animacija
- Razvoj informacijskih rešitev in storitev

prof. dr. Aleksander Vesel

izr. prof. dr. Damjan Strnad (FERI)

Prof. dr. Marjan Heričko (FERI)