

Navodila za izbiro strokovno izbirnih in splošno izbirnih predmetov na interdisciplinarnem magistrskem študijskem programu Računalništvo in matematika v š. l. 2023/24

Navodila za izbiro strokovno izbirnih in splošno izbirnih predmetov ob izpolnjevanju vpisnega lista preko sistema VIS. Po končani izbiri strokovno izbirnih in splošno izbirnih predmetov mora predmetnik obsegati vsaj 60 ECTS kreditov.

V **1. letniku** morate izbrati predmete v obsegu vsaj **48 ECTS kreditov**, v **2. letniku** pa izbirne predmete v obsegu vsaj **42 ECTS kreditov**. Pri tem smiselno upoštevajte navodilo o predpisanih študijskih obveznostih, ki jih morate opraviti v dveh letih študija (120 ECTS kreditov, v vsakem letniku vsaj 60 ECTS kreditov):

- 2 obvezna računalniška predmeta v 1. letniku: Funkcijsko programiranje (6 ECTS kreditov) in Algoritmi (6 ECTS kreditov),
- 5 strokovnih izbirnih računalniških predmetov (30 ECTS kreditov),
- 7 strokovnih izbirnih matematičnih predmetov iz skupin A in B, od tega vsaj 2 iz skupine A (42 ECTS kreditov),
- 1 strokovni izbirni matematični ali računalniški predmet (6 ECTS kreditov),
- splošne izbirne vsebine (12 ECTS kreditov),
- IŠRM seminar v 2. letniku (3 ECTS kreditov),
- Magistrsko delo z zagovorom v 2. letniku (15 ECTS kreditov).

Preberite si tudi [opis študija](#) na spletni strani UL FMF!

Študent lahko izbere predmet Izbrana poglavja iz računalništva in informatike: Strojno učenje na grafih, če tega predmeta ni opravljal že na 1. stopnji.

Matematičnih predmetov praviloma ne ponudimo vsako leto (ciklično izvajanje). Študentom priporočamo, da izberejo strokovne izbirne matematične predmete iz skupine A v tem študijskem letu.

Kot strokovne matematične predmete iz skupine B lahko študent izbere tudi največ tri predmete matematične vsebine z magistrskega študijskega programa Matematika, ki se izvaja na UL FMF.

Primer predmeta z magistrskega študijskega programa Matematika, ki je primeren za študente IŠRM 2. stopnja, je Bayesova statistika (izvajalec Jaka Smrekar, zimski semester).

Predmet Napredno strojno učenje (izvajalec Ljupčo Todorovski) ne šteje kot predmet matematične vsebine, temveč kot splošni izbirni predmet. Študent, ki je že opravil predmet Strojno učenje (strokovni izbirni računalniški predmet), ne sme izbrati predmeta Napredno strojno učenje ali obratno.

Predmet Delovna praksa se ne šteje kot predmet matematične vsebine.

Splošni izbirni predmet lahko študent izbere po lastni izbiri na drugih, praviloma magistrskih študijskih programih na UL, pri čemer si lahko predmet Delovna praksa izbere samo enkrat.

Če boste izbrali generični predmet »Splošni izbirni predmet«, morate natisniti, izpolniti in študentski pisarni oddati obrazec [»Prošnja za odobritev opravljanja zunanjega izbirnega predmeta«](#) najkasneje **do 25. 9. 2023**. Pred oddajo obrazca morate pridobiti soglasje visokošolskega zavoda, ki izvaja predmet (ni potrebno za obštudijsko dejavnost Šport (COD UL), Bridž in Prostovoljna učna pomoč). Prošnji morate priložiti potrjen učni načrt predmeta.

Študent se lahko glede izbire predmetov posvetuje s skrbnikom programa ([doc. dr. Matija Pretnar](#)).

Informacije o kreditno ovrednotenih obštudijskih dejavnostih:

- obštudijske dejavnosti FMF ([Bridž](#) in [Prostovoljna učna pomoč](#))
- obštudijske dejavnosti [COD UL](#)

Študentovo izbiro predmetov potrdi Študijska komisija Oddelka za matematiko UL FMF.