

## Navodila za izbiro izbirnih predmetov na doktorskem študijskem programu Matematika in fizika, smer Matematika v š. l. 2025/2026

Navodila za izbiro izbirnih predmetov ob izpolnjevanju vpisnega lista preko [sistema VIS](#). Po končani izbiri predmetov mora predmetnik skupaj z obveznimi predmeti obsegati vsaj 60 ECTS kreditov.

Svetujemo vam, da izbirne predmete izberete v dogovoru z mentorjem, in sicer:

- 3 izbirne predmete (18 ECTS kreditov) v 1. letniku,
- 2 izbirna predmeta (12 ECTS kreditov) v 2. letniku.

Največ dva izbirna predmeta lahko opravite v obliki konzultacij. Imena predmetov so dovolj splošna (npr. »Izbrana poglavja iz analize«), da so lahko vključene vse matematične teme. Mentor ne sme biti izvajalec takega predmeta.

Na modulu *Matematično izobraževanje* mora študent v prvih dveh letnikih zbrati skupaj vsaj 12 ECTS kreditov izmed izbirnih predmetov brez predmeta Izbrana poglavja iz didaktike matematike in vsaj 12 ECTS kreditov iz humanistično-izobraževalnih predmetov (v okviru horizontalne izbirnosti lahko na drugih članicah UL) ali izbirnega predmeta Izbrana poglavja iz didaktike matematike.

Doktorski predmeti, ki se bodo v študijskem letu 2025/2026 izvajali s predavanji, so:

- Izbrana poglavja iz algebre: Multiplikativna teorija idealov in teorija faktorizacij (izvajalec: Daniel Smertnig, 2. semester)
- Izbrana poglavja iz analize: Hanklovi in Toeplitzovi operatorji (izvajalec: Roman Bessonov, 1. semester)
- Izbrana poglavja iz topologije: Vztrajna homologija (izvajalec: Žiga Virk, 2. semester)

Če boste izbrali generični predmet »Predmet s konzultacijami«, morate natisniti, izpolniti in študentski pisarni oddati obrazec [»Predmet s konzultacijami«](#) najkasneje **do 6. 10. 2025**. Podnaslov predmeta mora biti naveden v slovenskem in angleškem jeziku (npr. »Izbrana poglavja iz analize: Kompleksna analiza (Complex analysis)«). Pred oddajo obrazca morate pridobiti soglasje izvajalca predmeta.

Modul *Matematično izobraževanje*: Če boste izbrali generični predmet »Humanistično izobraževalni predmet 1, 2«, morate naknadno (ko se boste dogovorili) sporočiti, kateri predmet boste opravljali, da vam ga bomo vnesli v vaš e-indeks (pod »uveljavljeni predmeti«).

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