

Informácie o rozširujúcom štúdiu učiteľskej matematiky

Komu je určené:

- absolventom magisterského štúdia odboru učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov **na získanie spôsobilosti vyučovať matematiku ako ďalší aprobačný predmet**
- učiteľom technických predmetov (inžinieri s pedagogickou spôsobilosťou) **na získanie spôsobilosti vyučovať matematiku ako aprobačný predmet**

Vstupné predpoklady:

vedomosti a zručnosti z matematiky adekvátne minimálne maturantovi z matematiky na gymnaziálnom štúdiu, záujem o matematiku

Podmienky prijatia:

prihláška, životopis, overený diplom a vysvedčenie zo štátnej skúšky vysokoškolského štúdia druhého stupňa učiteľského zamerania, alebo v neučiteľskom odbore diplom a vysvedčenie zo štátnej skúšky vysokoškolského štúdia druhého stupňa a potvrdenie o získanej pedagogickej spôsobilosti

Dĺžka trvania štúdia: 2 roky (4 semestre)

Obsah štúdia:

Predmet	Odporúčany semester	Počet hodín	Počet kreditov
<i>Teória množín a matematická logika</i>	1	12	5
<i>Matematická analýza 1</i>	1	24	10
<i>Algebra 1</i>	1	24	10
<i>Teória čísel</i>	1	12	5
		72	30
<i>Matematická analýza 2</i>	2	24	10
<i>Algebra 2</i>	2	24	10
<i>Geometria 1</i>	2	24	10
		72	30
<i>Geometria 2</i>	3	24	10
<i>Kombinatorika a teória grafov</i>	3	18	8
<i>Teória pravdepodobnosti a štatistika</i>	3	18	8
<i>Didaktika matematiky 1</i>	3	12	4
		72	30
<i>Didaktika matematiky 2</i>	4	12	4
<i>Metódy riešenia matematických úloh</i>	4	12	4
<i>Seminár zo školskej matematiky</i>	4	12	4
<i>Pedagogická prax</i>	4	20	6
<i>Výpracovanie záverečnej práce</i>	4	–	6
<i>Povinne voliteľné predmety (minimálne 2)</i>	4	2 × 8	2 × 3
		72	30

Voliteľný predmet	Odporúčaný semester	Počet hodín	Počet kreditov
<i>Aplikácie matematiky</i>	4	8	3
<i>Matematický softvér</i>	4	8	3
<i>Rekreačná matematika</i>	4	8	3
<i>História matematiky</i>	4	8	3
<i>Numerické metódy</i>	4	8	3

Študent je povinný absolvovať všetky povinné predmety a aspoň dva z povinne voliteľných predmetov. Náplň jednotlivých predmetov je (s malými korekciami) určená informačnými listami predmetov denného štúdia.

Výučba:

prebieha ako externé štúdium, v určených týždňoch prevažne v piatok od 14:40 do 21:15 a v sobotu od 8:00 do popoludňajších hodín (podľa predmetu v 4-, 6- a 8-hodinových blokoch)

Ukončenie štúdia:

úspešným vykonaním záverečnej **štátnej skúšky** z matematiky a didaktiky matematiky a obhajobou záverečnej práce na určenú tému v rozsahu 30 – 50 normalizovaných strán; absolventovi sa vydá vysvedčenie zo štátnej skúšky o absolvovaní rozširujúceho štúdia, ktoré je dokladom o rozšírení pedagogickej spôsobilosti na vyučovanie matematiky ako ďalšieho aprobačného predmetu resp. rozšírenej spôsobilosti na jej vyučovanie v základnej alebo strednej škole

Termín podania prihlášok:

zvyčajne do 15. augusta príslušného roka (konkrétne info na študijnom oddelení)

Uznanie absolvovania predmetu v rozširujúcom štúdiu:

Nutnou podmienkou uznania absolvovania predmetu je, že študent príslušný predmet úspešne absolvoval najneskôr pred piatimi rokmi a s najhorším hodnotením D.

Žiadateľ o uznanie predloží:

- kópiu indexu, resp. výpis so študijného oddelenia, kde sú predmety uvedené, teda „úradný doklad“ o tom, že z predmetov bol úspešne vyskúšaný;
- podklad, ktorý bude slúžiť na posúdenie obsahu predmetov – predmet sa síce môže rovnako volať, ale jeho obsah môže byť odlišný od toho, ktorý ponúkame u nás.

Postačujúce podmienky stanoví vyučujúci, ktorý predmet prednáša/skúša v príslušnom akademickom roku. Ten uznanie posúdi a odobrí s návrhom hodnotenia, alebo zamietne. V niektorých prípadoch môže požadovať dodatočné napísanie písomky, vypracovanie písomnej práce a podobne. V prípade uznania zapíše svoje hodnotenie do tlačiva spolu so svojím podpisom. Vedúci katedry rešpektuje jeho rozhodnutie ako odborníka najatého na príslušný predmet. Žiadosť formálne schvaľuje príslušná prodekanka.

Žiadosť o uznanie sa odporúča podať na začiatku štúdia.