

Štúdium	ROZŠIRUJÚCE ŠTÚDIUM UČITEĽSTVA MATEMATIKY
Garant študijného programu	prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc.
Gestor štúdia	RNDr. Katarína Sebinová, PhD.
Charakteristika študijného programu	Štúdium je zamerané na prípravu kvalifikovaného učiteľa matematiky pre absolventov učiteľstva akademických predmetov. Študijný program na základe nadväznosti odborných predmetov umožňuje tvorivú aplikáciu získaných poznatkov a zručností v didaktickom procese a postupovú gradáciu profesionálneho rozvoja študenta.
Profil absolventa	Absolvent získa osvedčenie ako dodatok k už získanému diplomu Mgr., na základe ktorého je oprávnený vyučovať predmet Matematika na základných a stredných školách všetkých typov.
Forma a odporúčaná dĺžka štúdia	externé štúdium, 5 semestrov
Ukončenie štúdia	Záverečná skúška pozostáva z obhajoby záverečnej práce a kolokviálnej rozpravy viazanej na tému práce a témy matematických a pedagogicko-psychologických vedných disciplín.

Názov predmetu	Semester	Rozsah	Forma ukončenia
Úvodný kurz matematiky – Haviar, M.	1.	14	H
Elementárna aritmetika a algebra – Hanzel, P.	1.	8	H
Lineárna algebra – Haviar, M.	1.	18	H
Teoretická aritmetika – Hanzel, P.	1.	8	H
Rovnice a nerovnice – Sebinová, K.	1.	12	H
Úvod do teórie funkcií – Haviar, M.	1.	18	H
Elementárna geometria 1 – Sebinová, K.	1.	15	H
Algebra 1 – Haviar, M.	2.	18	H
Metódy riešenia matematických úloh – Janiš, V..	2.	12	H
Elementárna geometria 2 – Hanzel, P..	2.	15	H
Matematická analýza 1 – Haviar, M.	2.	21	H
Kombinatorika – Hanzel, P..	2.	15	H
Teória čísel – Renčová, M.	2.	18	H
Záujmová matematika – Guffová, D.	3.	8	H
Geometria 1 – Kršňák, P.	3.	25	H
Matematická analýza 2 – Haviar, M.	3.	22	H
Numerická matematika – Janiš, V.	3.	10	H
Algebra 2 – Haviar, M.	3.	18	H
Didaktika matematiky 1 – Guffová, D..	3.	15	H
Pravdepodobnosť a matematická štatistika – Renčová, M..	4.	20	H
Didaktika matematiky 2 – Guffová, D..	4.	15	H
Geometria 2 – Kršňák, P.	4.	25	H
Matematická analýza 3 – Haviar, M.	4.	30	H
Diskrétna matematika – Hanzel, P.	4.	10	H
Vybrané kapitoly z didaktiky matematiky – Guffová, D.	4.	10	H
Teória množín – Janiš, V.	5.	10	H
Didaktika matematiky 3 – Sebinová, K.	5.	15	H
Seminár k záverečnej práci - Renčová, M.	5.	5	H
Záverečná práca, obhajoba s kolokviálnou rozpravou	5.		