

ZS1 Matematika pro základní školy

v souladu s § 8 odst. 1 písm. f) zákona č. 563/2004 Sb. o pedagogických pracovnících
a o změně některých zákonů

Pracoviště garantující program CZV odborně	Katedra matematiky PdF MU
Odborný garant	doc. RNDr. Jaroslav Beránek, CSc., e-mail: beranek@ped.muni.cz
Kontaktní pracoviště	Centrum celoživotního vzdělávání PdF MU, e-mail: ccv@ped.muni.cz
Druh programu	rozšiřující program
Jazyk vzdělávacího programu	český jazyk
Cíle vzdělávacího programu	rozšíření kvalifikace učitele 1. stupně ZŠ o učitelství všeobecně vzdělávacího předmětu matematika na 2. stupeň ZŠ
Program CZV určen pro	absolventy magisterského studia učitelství pro 1. stupeň ZŠ
Požadavky k přijetí	<ul style="list-style-type: none"> - podání elektronické přihlášky (dále e-přihláška) - vložení VŠ diplomu a Diploma Supplement (pouze strana s předměty státní závěrečné zkoušky), příp. vysvědčení o státní závěrečné zkoušce, do e-přihlášky, a to buď ve formě elektronického dokumentu vytvořeného autorizovanou konverzí, nebo ve formě skenu doplněného naskenovaným ručně nebo jinak zaručeně podepsaným čestným prohlášením ohledně pravosti daného dokladu - zaplacení manipulačního poplatku za přijímací řízení ve výši 600 Kč přes Obchodní centrum MU
Způsob přijímacího řízení	výběrové řízení na základě zasláných dokladů, v případě většího počtu přihlášených než 25 bude kritériem přijímacího řízení čas uhrazení manipulačního poplatku v Obchodním centru MU (přijato bude prvních 25 zájemců s řádně uhrazeným manipulačním poplatkem)
Délka / výukové dny	4 semestry / pátek a sobota
Počet účastníků	min. 8, max. 25
Způsob ukončení	závěrečná zkouška z předmětů: <ul style="list-style-type: none"> - Závěrečná zkouška - Matematika s didaktikou
Doklad o absolvování	osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání
Cena za 1 semestr	7 000 Kč

UKÁZKA KATALOGU PŘEDMĚTŮ PRO AKADEMICKÝ ROK 2021/2022

1. semestr povinné	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	MS2RC_KGE1	Konstrukční geometrie 1	8	z	2
	MS2RC_LINE	Lineární algebra	12	zk	5
	MS2RC_MAN1	Matematická analýza 1	12	zk	5
	MS2RC_REMA	Repetitorium středoškolské matematiky	8	z	2

2. semestr povinné	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	MS2RC_ARIT	Algebra a aritmetika	16	zk	6
	MS2RC_GEO1	Geometrie 1	10	z	2
	MS2RC_KGE2	Konstrukční geometrie 2	8	zk	4
	MS2RC_MAN2	Matematická analýza 2	16	zk	6

3. semestr povinné	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	MS2RC_DMA1	Didaktika matematiky 1	12	z	3
	MS2RC_GEO2	Geometrie 2	10	zk	4
	MS2RC_KOMB	Kombinatorika	6	z	2
	MS2RC_MAN3	Matematická analýza 3	10	zk	4
	MS2RC_PRST	Základy pravděpodobnosti a statistiky	12	zk	5
MS2RC_VPX1	Výuková praxe 1		z	6	

3. semestr volitelné	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	MS2RC_KHM2	Historie matematiky	4 hodiny	z	1
	MS2RC_KPO2	Počítače a programování 2	12 hodin	zk, z	2

4. semestr povinné	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	MS2RC_DIMA	Diskrétní matematika	8	zk	4
	MS2RC_DMA2	Didaktika matematiky 2	10	zk	4
	MS2RC_METO	Metody řešení matematických úloh	8	z	2
	MS2RC_SEZA	Seminář k závěrečné práci	4	z	1
	MS2RC_TECI	Teorie čísel	4	z	1
	MS2RC_TEMN	Teorie množin	6	k	3
	MS2RC_VPX2	Výuková praxe 2	20 hodin	z	5
MS2RC_ZAPR	Závěrečná práce	30 hodin	z	10	

vysvětlivky: z – zápočet; zk – zkouška; k – kolokvium