

## 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

<b>Pracoviště garantující program CZV odborně</b>	Katedra matematiky PdF MU
<b>Odborný(á) garant(ka)</b>	doc. RNDr. Jaroslav Beránek, CSc., e-mail: beranek@ped.muni.cz
<b>Kontaktní pracoviště</b>	Centrum celoživotního vzdělávání PdF MU, e-mail: ccv@ped.muni.cz
<b>Druh programu</b>	rozšiřující program
<b>Jazyk vzdělávacího programu</b>	český jazyk
<b>Cíle vzdělávacího programu</b>	rozšíření kvalifikace učitele 1. stupně ZŠ o učitelství všeobecně vzdělávacího předmětu matematika na 2. stupeň ZŠ
<b>Program CZV určen pro</b>	absolventy magisterského studia učitelství pro 1. stupeň ZŠ
<b>Požadavky k přijetí</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podání elektronické přihlášky (dále e-přihláška)</li> <li>- vložení VŠ diplomu a Diploma Supplement (pouze strana s předměty státní závěrečné zkoušky), příp. vysvědčení o státní závěrečné zkoušce, do e-přihlášky ve formě elektronického dokumentu vytvořeného autorizovanou konverzí</li> <li>- zaplacení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 600 Kč přes Obchodní centrum MU</li> </ul>
<b>Způsob přijímacího řízení</b>	výběrové řízení na základě zaslaných dokladů, v případě většího počtu přihlášených než 20 bude kritériem přijímacího řízení čas uhrazení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením v Obchodním centru MU (přijato bude prvních 20 zájemců s řádně uhrazeným poplatkem)
<b>Délka / výukové dny</b>	4 semestry / pátek a sobota
<b>Počet účastníků</b>	min. 8, max. 20
<b>Způsob ukončení</b>	závěrečná zkouška z předmětů: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Závěrečná zkouška</li> <li>- Matematika s didaktikou</li> </ul>
<b>Doklad o absolvování</b>	osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání
<b>Cena za 1 semestr</b>	8 000 Kč

UKÁZKA KATALOGU PŘEDMĚTŮ PRO AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

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

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

3. semestr povinné	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	MS2RC_DMA1	Didaktika matematiky 1	12 hodin	z	3
	MS2RC_GEO2	Geometrie 2	10 hodin	zk	4
	MS2RC_KOMB	Kombinatorika	6 hodin	z	2
	MS2RC_MAN3	Matematická analýza 3	10 hodin	zk	4
	MS2RC_PRST	Základy pravděpodobnosti a statistiky	12 hodin	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 hodin	zk	4
	MS2RC_DMA2	Didaktika matematiky 2	10 hodin	zk	4
	MS2RC_METO	Metody řešení matematických úloh	8 hodin	z	2
	MS2RC_SEZA	Seminář k závěrečné práci	4 hodiny	z	1
	MS2RC_TECI	Teorie čísel	4 hodiny	z	1
	MS2RC_TEMN	Teorie množin	6 hodin	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