

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 1. stupně ZŠ |
| Požadavky k přijetí | <ul style="list-style-type: none"> - podání elektronické přihlášky (tzv. e-přihláška) - zaplacení manipulačního poplatku za přijímací řízení ve výši 600 Kč přes Obchodní centrum MU - zaslání Průvodky, která se vytiskne u založené e-přihlášky, spolu s úředně ověřenou kopií VŠ diplomu a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce, ev. Diploma Supplement (pouze strana s předměty státní závěrečné zkoušky) na CCV PdF MU, Poříčí 7, 603 00 Brno |
| Způsob přijímacího řízení | výběrové řízení na základě zaslaných dokumentů |
| Délka / frekvence setkání | 4 semestry / přibližně 2krát za měsíc (pátek sobota) |
| Počet účastníků | min. 8, max. bez omezení |
| 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 2019/2020

| 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