

Povinné předměty – oborové – povinné předměty / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3

Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M041A	Oborová didaktika - ICT ve výuce matematiky	1/1	Z	3	2/LS	
OPBM4M042A	Oborová praxe s reflexí	0/1, 12H	Z	2	2/LS	P OPBM4M041A
OPBM4M051A	Oborová didaktika - Metody řešení úloh	1/1	KZ	4	3/ZS	P OPBM4M011A

Celkem kreditů	9
-----------------------	----------

Povinné předměty – oborové – povinné předměty / oborová část / složka 2

Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M011A	Úvod do matematiky pro učitele ZŠ a SŠ	1/2	Zk	5	1/ZS	
OPBM4M012A	Planimetrie	2/3	Z	6	1/ZS	
OPBM4M013A	Klauzurní práce z SŠ matematiky	0/0	KLP	1	1/ZS	
OPBM4M021A	Posloupnosti pro učitele ZŠ a SŠ	1/1	Zk	5	1/LS	
OPBM4M022A	Stereometrie	1/1	Z+Zk	4	1/LS	P OPBM4M012A
OPBM4M023A	Lineární algebra a geometrie	2/2	Z+Zk	4	1/LS	
OPBM4M031A	Algebraické rovnice a nerovnice a jejich využití	1/2	KZ	4	2/ZS	
OPBM4M032A	Funkce pro učitele ZŠ a SŠ	2/1	Zk	5	2/ZS	P OPBM4M021A
OPBM4M033A	Číselné obory a teorie čísel pro učitele	0/2	Z	4	2/ZS	
OPBM4M043A	Kombinatorika a teorie grafů pro učitele	2/1	KZ	4	2/LS	
OPBM4M044A	Matematická analýza pro učitele	2/1	Zk	5	2/LS	P OPBM4M021A
OPBM4M052A	Aplikace matematiky	2/2	Z	5	3/ZS	
OPBM4M061A	Pravděpodobnost a statistika	1/1	Zk	5	3/LS	P OPBM4M044A

Celkem kreditů	57
-----------------------	-----------

Povinně volitelné předměty – povinně volitelné předměty / oborová část / složka 2

Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M051B	Symetrie v algebře	1/1	Z	5	3/ZS	
OPBM4M052B	Matematická logika	1/1	Zk	5	3/ZS	

Minimální počet kreditů	5
--------------------------------	----------

Doporučené volitelné předměty - pro maior

Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M101C	Středoškolská matematika čtená podruhé	0/5	Z	5	3/LS	
OPBM4M102C	Algebra v informatice	1/2	KZ	5	3/LS	
OPBM4M103C	Komplexní čísla	1/2	Zk	5	3/LS	
OPBM3M105C	Kombinatorická teorie her	0/2	Z	5	3/LS	

Povinné předměty – oborové – povinné předměty / závěrečná práce / složka 4 - pro maior

Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M045A	Seminář k přípravě bakalářské práce	0/1	Z	2	2/LS	
OPBM4M062A	Příprava a odevzdání bakalářské práce	0/0, 5H	Z	9	3/LS	

Celkem kreditů	11
-----------------------	-----------

Povinné předměty – obecné – SZ / Povinné předměty / pedagogika, psychologie / složka 1a						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBZ1P001A	Úvod do pedagogiky	1/1	Zk	4	1/ZS+LS	
OPBZ1Q002A	Základy psychologie	1/1	Zk	4	1/ZS+LS	
OPBZ1P003A	Základy didaktiky	1/0	Zk	2	2/ZS	P OPBZ1P001A
OPBZ1S004A	Základy speciální pedagogiky	1/0	Zk	2	3/ZS	P OPBZ1P003A

Celkem kreditů	12
-----------------------	-----------

Povinně volitelné předměty – SZ / Povinně volitelné předměty / společný základ / složka 1c						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBZ1Q005B	Metakognitivní schopnosti a jejich rozvíjení	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1Q006B	Stres a strategie jeho zvládnání	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1Q007B	Sociálně-emoční dovednosti	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1P008B	Efektivní učení	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1C009B	Rétorika	0/2	Z	2	1/ZS	
OPBZ1C010B	Profesní rozvoj hlasu	0/2	Z	2	1/ZS	
OPBZ1G011B	Jazyk a kultura	0/2	Z	4	3/LS	
OPBZ1R012B	Language and culture	0/2	Z	4	3/LS	
OPBZ1A013B	Cizí jazyk pro učitele – anglický jazyk	0/2	Z	2	1/ZS, LS	N OPBA3A011A N OPBA3A021A N OPBA4A011A N OPBA4A021A
OPBZ1F014B	Cizí jazyk pro učitele – francouzský jazyk	0/2	Z	2	1/ZS	
OPBZ1G015B	Cizí jazyk pro učitele – německý jazyk	0/2	Z	2	1/ZS	
OPBZ1R016B	Cizí jazyk pro učitele – ruský jazyk	0/2	Z	2	1/ZS	
OPBZ1P017B	Předlékařská první pomoc	0/2	Z	4	3/LS	
OPBZ1E018B	Aktuální otázky přírodních věd	2/0	Z	4	3/LS	
OPBZ1O019B	Aktuální otázky společenských věd	2/0	Z	4	3/LS	
OPBZ1I020B	Zpracování a prezentace elektronických dokumentů	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1I021B	Grafika na počítači	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1I022B	Tvorba webových stránek	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1O023B	DofE: Mezinárodní cena vévody z Edinburghu (rozvoj talentu, dobrovolnic	0/2	Z	2	1/ZS	
OPBZ1Z024B	Český vzdělávací systém v mezinárodním srovnání	0/1	Z	2	1/ZS	
OPBZ1Z025B	Nerovnosti ve vzdělávání	0/1	Z	2	1/ZS	

Minimální počet kreditů	4
--------------------------------	----------

Povinně volitelné předměty – SZ / Povinně volitelné předměty / společná praxe / složka 3						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBZ1P001B	Orientační praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS	P OPBZ1P001A
OPBZ1Q002B	Volnočasová praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS	P OPBZ1P001A
OPBZ1Q003B	Lektorská praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS	P OPBZ1P001A
OPBZ1S004B	Asistentská praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS	P OPBZ1P001A
OPBZ1Z004B	Dobrovolnická praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS	P OPBZ1P001A

Minimální počet kreditů	2
--------------------------------	----------

Státní závěrečná zkouška	
OSZD104MA	Obhajoba bakalářské práce
OSZB113	Matematika
OSZB113	Matematika
	Okruhy I: Planimetrie, Stereometrie, Lineární algebra a geometrie Okruh II: Posloupnosti a řady, Funkce, Infinitesimální počet, Pravděpodobnost a statistika Okruh III: Číselné obory, Kombinatorika, Algebraické rovnice a nerovnice