

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
OKBM4M041A	Oborová didaktika - ICT ve výuce matematiky	10/0	Z	3	2/LS	
OKBM4M042A	Oborová praxe s reflexí	5/0, 12H	Z	2	2/ZS, LS	
OKBM4M051A	Oborová didaktika - Metody řešení úloh	11/0	KZ	4	3/ZS	P OKBM4M011A

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
OKBM4M011A	Úvod do matematiky pro učitele ZŠ a SŠ	14/0	KZ	5	1/ZS	
OKBM4M012A	Planimetrie	22/0	Z	6	1/ZS	
OKBM4M013A	Klauzurní práce z SŠ matematiky	2/0	KLP	1	1/ZS	
OKBM4M021A	Posloupnosti pro učitele ZŠ a SŠ	10/0	Zk	5	1/LS	
OKBM4M022A	Stereometrie	10/0	Z+Zk	4	1/LS	P OKBM4M012A
OKBM4M023A	Lineární algebra a geometrie	18/0	Z+Zk	4	1/LS	
OKBM4M031A	Algebraické rovnice a nerovnice a jejich využití	14/0	KZ	4	2/ZS	
OKBM4M032A	Funkce pro učitele ZŠ a SŠ	14/0	Zk	5	2/ZS	P OKBM4M021A
OKBM4M033A	Číselné obory a teorie čísel pro učitele	10/0	Z	4	2/ZS	
OKBM4M043A	Kombinatorika a teorie grafů pro učitele	14/0	KZ	4	2/LS	
OKBM4M044A	Matematická analýza pro učitele	14/0	Zk	5	2/LS	P OKBM4M021A
OKBM4M052A	Aplikace matematiky	20/0	Z	5	3/ZS	
OKBM4M061A	Pravděpodobnost a statistika	15/0	Zk	5	3/LS	P OKBM4M044A

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
OKBM4M051B	Symetrie v algebře	10/0	Z	5	3/ZS	
OKBM4M052B	Matematická logika	10/0	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
OKBM4M101C	Středoškolská matematika čtená podruhé	5/0	Z	5	3/LS	
OKBM4M102C	Algebra v informatice	15/0	KZ	5	3/LS	
OKBM4M103C	Komplexní čísla	15/0	Zk	5	3/LS	
OKBM3M105C	Kombinatorická teorie her	10/0	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
OKBM4M045A	Seminář k přípravě bakalářské práce	5/0	Z	2	2/LS	
OKBM4M062A	Příprava a odevzdání bakalářské práce	5/0, 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
OKBZ1P001A	Úvod do pedagogiky	10/0	Zk	4	1/ZS+LS	
OKBZ1Q002A	Základy psychologie	10/0	Zk	4	1/ZS+LS	
OKBZ1P003A	Základy didaktiky	5/0	Zk	2	2/ZS	P OKBZ1P001A
OKBZ1S004A	Základy speciální pedagogiky	5/0	Zk	2	3/ZS	P OKBZ1P003A
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
OKBZ1Q005B	Metakognitivní schopnosti a jejich rozvíjení	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1Q006B	Stres a strategie jeho zvládnání	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1Q007B	Sociálně-emoční dovednosti	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1P008B	Efektivní učení	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1C009B	Rétorika	10/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1C010B	Profesní rozvoj hlasu	10/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1G011B	Jazyk a kultura	10/0	Z	4	3/LS	
OKBZ1R012B	Language and culture	10/0	Z	4	3/LS	
OKBZ1A013B	Cizí jazyk pro učitele – anglický jazyk	10/0	Z	2	1/ZS, LS	N OPBA3A011A N OPBA3A021A N OPBA4A011A N OPBA4A021A
OKBZ1F014B	Cizí jazyk pro učitele – francouzský jazyk	10/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1G015B	Cizí jazyk pro učitele – německý jazyk	10/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1R016B	Cizí jazyk pro učitele – ruský jazyk	10/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1P017B	Předlékařská první pomoc	10/0	Z	4	3/LS	
OKBZ1E018B	Aktuální otázky přírodních věd	10/0	Z	4	3/LS	
OKBZ1O019B	Aktuální otázky společenských věd	10/0	Z	4	3/LS	
OKBZ1I020B	Zpracování a prezentace elektronických dokumentů	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1I021B	Grafika na počítači	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1I022B	Tvorba webových stránek	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1O023B	DofE: Mezinárodní cena vévody z Edinburghu (rozvoj talentu, dobrovolnictví)	10/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1Z024B	Český vzdělávací systém v mezinárodním srovnání	5/0	Z	2	1/ZS	
OKBZ1Z025B	Nerovnosti ve vzdělávání	5/0	Z	2	1/ZS	
Minimální počet kreditů		4				

Povinně volitelné předměty – SZ / Povinně volitelné předměty / společná praxe / složka 3 (ped.-psych. příprava)						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OKBZ1P001B	Orientační praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OKBZ1P001A
OKBZ1Q002B	Volnočasová praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OKBZ1P001A
OKBZ1Q003B	Lektorská praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OKBZ1P001A
OKBZ1S004B	Asistentická praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OKBZ1P001A
OKBZ1Z005B	Dobrovolnická praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OKBZ1P001A
Minimální počet kreditů		2				

Ad rekvizity: Znak před kódem předmětu P = Prerekvizita, K = Korekvizita, Z = Záměnnost, N = Neslučitelnost

Státní 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