

<b>MA Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3</b>						
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/ZS, LS	<b>P</b> OPBM4M011A
OPBM4M051A	Oborová didaktika - Metody řešení úloh	1/1	KZ	4	3/ZS	<b>P</b> OPBM4M011A
<b>Celkem kreditů</b>		<b>9</b>				

<b>MA Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2</b>						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M011A	Úvod do matematiky pro učitele ZŠ a SŠ	1/2	KZ	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	<b>P</b> 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	<b>P</b> 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	<b>P</b> OPBM4M021A
OPBM4M052A	Aplikace matematiky	2/2	Z	5	3/ZS	
OPBM4M061A	Pravděpodobnost a statistika	1/1	Zk	5	3/LS	<b>P</b> OPBM4M044A
<b>Celkem kreditů</b>		<b>57</b>				

<b>MA Povinně volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2</b>						
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	
<b>Minimální počet kreditů</b>		<b>5</b>				

<b>Doporučené volitelné předměty - pro maior</b>						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBM4M101C	Středoškolská matematika čtená podruhé	0/5	Z	5	3/ZS, 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	

<b>SZ Povinné předměty – oborové / závěrečná práce / složka 4 - pro maior</b>						
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	
<b>Celkem kreditů</b>		<b>11</b>				

**SZ Povinné předměty – obecné / 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	<b>P</b> OPBZ1P001A
OPBZ1S004A	Základy speciální pedagogiky	1/0	Zk	2	3/ZS+LS	<b>P</b> OPBZ1P003A

<b>Celkem kreditů</b>	<b>12</b>
-----------------------	-----------

**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	

<b>Minimální počet kreditů</b>	<b>4</b>
--------------------------------	----------

**SZ Povinně volitelné předměty / společná praxe / složka 3 (ped.-psych. příprava)**

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, LS	<b>P</b> OPBZ1P001A
OPBZ1Q002B	Volnočasová praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OPBZ1P001A
OPBZ1Q003B	Lektorská praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OPBZ1P001A
OPBZ1S004B	Asistentská praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OPBZ1P001A
OPBZ1Z004B	Dobrovolnická praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OPBZ1P001A

<b>Minimální počet kreditů</b>	<b>2</b>
--------------------------------	----------

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	

### Podmínky pro konání jednotlivých částí státní zkoušky

#### Plán MAIOR

Jednotlivé části státní zkoušky (A, B) lze skládat v libovolném pořadí po splnění k nim náležejících modulů.

Kód / Název části SZ

*Splněná podmínka = splněné moduly*

OSZD104MA	Obhajoba bakalářské práce	ČÁST A
	SZ Povinné předměty – oborové / závěrečná práce / složka 4 - pro maior	

OSZB113	Matematika	ČÁST B
	MA Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3	
	MA Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2	
	MA Povinně volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2	
	SZ Povinné předměty – obecné / pedagogika, psychologie / složka 1a	
	SZ Povinně volitelné předměty / společný základ / složka 1c	
	SZ Povinně volitelné předměty / společná praxe / složka 3 (ped.-psych. příprava)	

#### Plán MINOR

Část státní zkoušky ze sdruženého studia (minor) lze složit po splnění podmínek v něm stanovených.

Před vykonáním poslední části SZ je nutné dosáhnout 180 kreditů za všechny předměty včetně volitelných.