

BI Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3						
OPBB4B041A	Formální přírodovědné vzdělávání	1/1	KZ	3	2/LS	
OPBB4B042A	Praxe v přírodovědném vzdělávání s reflexí	0/1, 12H	Z	2	2/ZS, LS	
OPBB4B051A	Neformální přírodovědné vzdělávání	1/1	KZ	4	3/ZS	

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

BI Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBB4B011A	Biologie člověka I	2/1	Z+Zk	4	1/ZS	
OPBB4B012A	Biologie a biochemie buňky	2/1	Z+Zk	5	1/ZS	
OPBB4B013A	Mineralogie a petrologie	1/1	Z+Zk	3	1/ZS	
OPBB4B021A	Všeobecná a historická geologie	2/1	Z+Zk	4	1/LS	P OPBB4B013A
OPBB4B022A	Botanika bezcevných rostlin a kaprad'orostů	2/1	Z+Zk	5	1/LS	
OPBB4B023A	Biologie člověka II	1/1	Z+Zk	4	1/LS	P OPBB4B011A
OPBB4B031A	Zoologie bezobratlých a jednobuněčných	2/1	Z+Zk	4	2/ZS	
OPBB4B032A	Botanika semenných rostlin	2/1	Z+Zk	5	2/ZS	
OPBB4B033A	Mikrobiologie	1/1	Z+Zk	4	2/ZS	P OPBB4B012A
OPBB4B043A	Zoologie strunatců	3/1	Z+Zk	7	2/LS	
OPBB4B044A	Terénní práce	0/2	Z	2	2/LS	P OPBB4B032A
OPBB4B052A	Evoluční biologie	2/1	Z+Zk	5	3/ZS	

Celkem kreditů	52
-----------------------	-----------

BI Povinné volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBB4B051B	Základy ochrany přírody	0/2	KZ	5	3/ZS	
OPBB4B052B	Základy environmentalistiky	0/2	KZ	5	3/ZS	
OPBB4B053B	Obecná ekologie	0/2	KZ	5	3/ZS	
OPBB4B054B	Ekonarologie	0/2	KZ	5	3/ZS	
OPBB4B055B	Školní zahrady	0/2	KZ	5	3/ZS	

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

BI Povinné volitelné předměty 2 / oborová část / složka 2						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBB4B061B	Přírodovědná exkurze	0/2	Z	5	3/LS	
OPBB4B062B	Osobnosti ochrany přírody a environmentální výchovy v příbězích	0/2	KZ	5	3/LS	
OPBB4B063B	Hydrobiologické praktikum	0/2	KZ	5	3/LS	
OPBB4B064B	Paleontologie	0/2	KZ	5	3/LS	
OPBB4B065B	Zdravověda a první pomoc	0/2	KZ	5	3/LS	

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

Doporučené volitelné předměty - pro maior						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBB4B101C	Forenzní biologie	0/2	KZ	5	3/LS	

OPBB4B102C	Canisterapie ve škole	0/2	KZ	5	3/LS	
OPBB4B103C	Chraněná území v exkurzní praxi	0/2	Z	5	3/LS	
OPBB4B104C	Environmentální výchova	0/2	KZ	5	3/LS	
OPBB4B105C	Biologická a kulturní diverzita v české krajině	0/2	KZ	5	3/LS	

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

Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBB4B056A	Seminář k přípravě bakalářské práce (biologie)	0/1	Z	2	2/LS	
OPBB4B066A	Příprava a odevzdání bakalářské práce (biologie)	0/0, 5H	Z	9	3/LS	

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

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	P OPBZ1P001A
OPBZ1S004A	Základy speciální pedagogiky	1/0	Zk	2	3/ZS+LS	P OPBZ1P003A

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

SZ Povinné 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 zvládání	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	
OPBZ1I020B	Word efektivně – principy a pokročilé techniky	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, dobrovolnictví)	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	2
--------------------------------	----------

SZ Povinné 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	P OPBZ1P001A
OPBZ1Q002B	Volnočasová praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OPBZ1P001A
OPBZ1Q003B	Lektorská praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OPBZ1P001A
OPBZ1S004B	Asistentská praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OPBZ1P001A
OPBZ1Z005B	Dobrovolnická praxe s reflexí	0/1, 24H	Z	2	2/ZS, LS	P OPBZ1P001A

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

SZ Povinně volitelné předměty / cizí jazyk pro učitele						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semestr	rekvizity
OPBZ1A014B	Cizí jazyk pro učitele – anglický jazyk 1A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBA3A011A N OPBA3A021A N OPBA4A011A N OPBA4A021A
OPBZ1F015B	Cizí jazyk pro učitele – francouzský jazyk 1A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBF4F011A N OPBF4F021A
OPBZ1G016B	Cizí jazyk pro učitele – německý jazyk 1A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBG3G011A N OPBG3G021A N OPBG4G011A N OPBG4G021A
OPBZ1R017B	Cizí jazyk pro učitele – ruský jazyk 1A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBR4R011A N OPBR4R021A
OPBK2K001B	Cizí jazyk pro učitele – italský jazyk 1A	0/2	Z	2	3/LS	
OPBK2K002B	Cizí jazyk pro učitele – španělský jazyk 1A	0/2	Z	2	3/LS	
OPBZ1A015B	Cizí jazyk pro učitele – anglický jazyk 1B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBA3A011A N OPBA3A021A N OPBA4A011A N OPBA4A021A
OPBZ1F016B	Cizí jazyk pro učitele – francouzský jazyk 1B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBF4F011A N OPBF4F021A
OPBZ1G017B	Cizí jazyk pro učitele – německý jazyk 1B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBG3G011A N OPBG3G021A N OPBG4G011A N OPBG4G021A
OPBZ1R018B	Cizí jazyk pro učitele – ruský jazyk 1B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBR4R011A N OPBR4R021A

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

Doporučené volitelné předměty						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semestr	rekvizity
OPBZ1E301C	Aktuální otázky přírodních věd	2/0	Z	4	3/LS	
OPBZ1O302C	Aktuální otázky společenských věd	2/0	Z	4	3/LS	
OPBZ1G303C	Jazyk a kultura	0/2	Z	4	3/LS	
OPBZ1R304C	Language and culture	0/2	Z	4	3/LS	
4OPBZ1Q305C	Předlékařská první pomoc	0/2	Z	4	3/LS	

Doporučené volitelné předměty - cizí jazyky						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semestr	rekvizity
OPBZ1A013C	Cizí jazyk pro učitele – anglický jazyk 2A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBA3A011A N OPBA3A021A N OPBA4A011A N OPBA4A021A
OPBZ1F017C	Cizí jazyk pro učitele – francouzský jazyk 2A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBF4F011A N OPBF4F021A
OPBZ1G017C	Cizí jazyk pro učitele – německý jazyk 2A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBG3G011A N OPBG3G021A N OPBG4G011A N OPBG4G021A
OPBZ1R019C	Cizí jazyk pro učitele – ruský jazyk 2A	0/2	Z	2	3/LS	N OPBR4R011A N OPBR4R021A

OPBZ1A014C	Cizí jazyk pro učitele – anglický jazyk 2B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBA3A011A N OPBA3A021A N OPBA4A011A N OPBA4A021A
OPBZ1F018C	Cizí jazyk pro učitele – francouzský jazyk 2B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBF4F011A N OPBF4F021A
OPBZ1G018C	Cizí jazyk pro učitele – německý jazyk 2B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBG3G011A N OPBG3G021A N OPBG4G011A N OPBG4G021A
OPBZ1R020C	Cizí jazyk pro učitele – ruský jazyk 2B	0/2	Z	2	3/LS	N OPBR4R011A N OPBR4R021A

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

Státní zkouška	
OSZD104BI	Obhajoba bakalářské práce
OSZB103	Biologie, geologie a environmentalistika
OSZB103	Biologie, geologie a environmentalistika
	Tematické okruhy: Biologie a biochemie buňky (stavba a funkce buňky a buněčných součástí) Biologie bezcévných a cévnatých rostlin (anatomie, morfologie, fyziologie, genetika, systematika a evoluce, ekologie, chráněné rostliny, praktické využití rostlin člověkem) Biologie člověka (anatomie, morfologie, fyziologie, genetika, fylogeneze a ontogeneze člověka), Biologie jednobuněčných organismů a mikrobiologie (stavba organismů, fyziologie, genetika, systematika a evoluce, ekologie, vztah ke člověku a praktické využití), Mineralogie a petrologie (krystalografie, fyzikální a chemické vlastnosti, geneze a klasifikace, praktické využití) Všeobecná a historická geologie (stavbu Země, endogenní a exogenní procesy, regionální geologie, historický vývoj organismů, extinkce a globální změny) Zoologie bezobratlých a obratlovců (anatomie, morfologie, fyziologie, genetika, systematika a evoluce, ekologie, chřánění živočichové, vztah ke člověku a praktické využití živočichů člověkem)

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

OSZD104BI	Obhajoba bakalářské práce	ČÁST A
	SZ Povinné předměty – oborové / závěrečná práce / složka 4 - pro maior	

OSZB103	Biologie, geologie a environmentalistika	ČÁST B
	BI Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3	
	BI Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2	
	BI Povinně volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2	
	BI Povinně volitelné předměty 2 / 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.