

<b>BI Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3</b>						
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	

<b>Celkem kreditů</b>	<b>9</b>
-----------------------	----------

<b>BI Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2</b>						
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	

<b>Celkem kreditů</b>	<b>52</b>
-----------------------	-----------

<b>BI Povinně volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2</b>						
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	

<b>Minimální počet kreditů</b>	<b>5</b>
--------------------------------	----------

<b>BI Povinně volitelné předměty 2 / oborová část / složka 2</b>						
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	

<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
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	

<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
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	

<b>Celkem kreditů</b>	<b>11</b>
-----------------------	-----------

<b>SZ Povinné předměty – obecné / pedagogika, psychologie / složka 1a</b>						
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

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

<b>SZ Povinné volitelné předměty / společný základ / složka 1c</b>						
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	
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, dobrovolní	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**

<b>OSZD104BI</b>	<b>Obhajoba bakalářské práce</b>
<b>OSZB103</b>	<b>Biologie, geologie a environmentalistika</b>

<b>OSZB103</b>	<b>Biologie, geologie a environmentalistika</b>
----------------	---

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, chránění 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.