

<b>Povinné předměty – oborové – povinné předměty / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3</b>						
OKBB4B041A	Formální přírodovědné vzdělávání	10/0	KZ	3	2/LS	
OKBB4B042A	Praxe v přírodovědném vzdělávání s reflexí	5/0, 12H	Z	2	2/ZS, LS	
OKBB4B051A	Neformální přírodovědné vzdělávání	10/0	KZ	4	3/ZS	

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

<b>Povinné předměty – oborové – povinné předměty / oborová část / složka 2</b>						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OKBB4B011A	Biologie člověka I	14/0	Z+Zk	4	1/ZS	
OKBB4B012A	Biologie a biochemie buňky	14/0	Z+Zk	5	1/ZS	
OKBB4B013A	Mineralogie a petrologie	10/0	Z+Zk	3	1/ZS	
OKBB4B021A	Všeobecná a historická geologie	14/0	Z+Zk	4	1/LS	P OKBB4B013A
OKBB4B022A	Botanika bezcevných rostlin a kaprad'orostů	14/0	Z+Zk	5	1/LS	
OKBB4B023A	Biologie člověka II	10/0	Z+Zk	4	1/LS	P OKBB4B011A
OKBB4B031A	Zoologie bezobratlých a jednobuněčných	14/0	Z+Zk	4	2/ZS	
OKBB4B032A	Botanika semenných rostlin	14/0	Z+Zk	5	2/ZS	
OKBB4B033A	Mikrobiologie	10/0	Z+Zk	4	2/ZS	P OKBB4B012A
OKBB4B043A	Zoologie strunatců	18/0	Z+Zk	7	2/LS	
OKBB4B044A	Terénní práce	10/0	Z	2	2/LS	P OKBB4B032A
OKBB4B052A	Evoluční biologie	14/0	Z+Zk	5	3/ZS	

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

<b>Povinně volitelné předměty – povinně volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2</b>						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OKBB4B051B	Základy ochrany přírody	14/0	KZ	5	3/ZS	
OKBB4B052B	Základy environmentalistiky	14/0	KZ	5	3/ZS	
OKBB4B053B	Obecná ekologie	14/0	KZ	5	3/ZS	
OKBB4B054B	Ekonarologie	14/0	KZ	5	3/ZS	
OKBB4B055B	Školní zahrady	14/0	KZ	5	3/ZS	

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

<b>Povinně volitelné předměty – povinně volitelné předměty 2 / oborová část / složka 2</b>						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OKBB4B061B	Přírodovědná exkurze	15/0	Z	5	3/LS	
OKBB4B062B	Osobnosti ochrany přírody a environmentální výchovy v příbězích	15/0	KZ	5	3/LS	
OKBB4B063B	Hydrobiologické praktikum	15/0	KZ	5	3/LS	
OKBB4B064B	Paleontologie	15/0	KZ	5	3/LS	
OKBB4B065B	Zdravověda a první pomoc	15/0	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
OKBB4B101C	Forenzní biologie	10/0	KZ	5	3/LS	
OKBB4B102C	Canisterapie ve škole	10/0	KZ	5	3/LS	
OKBB4B103C	Chraněná území v exkurzní praxi	10/0	Z	5	3/LS	
OKBB4B104C	Environmentální výchova	10/0	KZ	5	3/LS	
OKBB4B105C	Biologická a kulturní diverzita v české krajině	10/0	KZ	5	3/LS	

<b>Povinné předměty – oborové – povinné předměty / závěrečná práce / složka 4 - pro maior</b>						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OKBB4B056A	Seminář k přípravě bakalářské práce (biologie)	5/0	Z	2	2/LS	
OKBB4B066A	Příprava a odevzdání bakalářské práce (biologie)	5/0, 5H	Z	9	3/LS	

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

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

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

<b>Povinně volitelné předměty – SZ / Povinně volitelné předměty / společný základ / složka 1c</b>						
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	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, dobrovolní	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	

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

**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	<b>P</b> OKBZ1P001A
OKBZ1Q002B	Volnočasová praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OKBZ1P001A
OKBZ1Q003B	Lektorská praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OKBZ1P001A
OKBZ1S004B	Asistentská praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OKBZ1P001A
OKBZ1Z005B	Dobrovolnická praxe s reflexí	5/0, 24H	Z	2	2/ZS, LS	<b>P</b> OKBZ1P001A

<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)