

IT Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBI4I041A	Edukační programovací jazyky	1/1	KZ	3	2/LS	P OPBI4I033A
OPBI4I042A	Oborová praxe s reflexí	0/1, 12H	Z	2	2/ZS, LS	P OPBI4I012A
OPBI4I051A	Edukační robotika	1/1	KZ	4	3/ZS	P OPBI4I041A

Celkem kreditů	9
----------------	---

IT Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBI4I011A	Matematika	1/2	KZ	4	1/ZS	
OPBI4I012A	Informatika	2/1	Zk	4	1/ZS	
OPBI4I013A	Úvod do architektury počítačů	2/0	Zk	4	1/ZS	
OPBI4I021A	Funkce a principy operačních systémů	1/1	KZ	4	1/LS	P OPBI4I013A
OPBI4I022A	Počítačová grafika	2/1	Z+Zk	4	1/LS	P OPBI4I012A
OPBI4I023A	Algoritmizace a programování	1/2	Zk	5	1/LS	P OPBI4I011A
OPBI4I031A	Vývoj webových stránek	1/2	Z+Zk	4	2/ZS	P OPBI4I012A
OPBI4I032A	Počítačové sítě	2/0	KZ	4	2/ZS	P OPBI4I021A
OPBI4I033A	Programování	1/2	Zk	5	2/ZS	P OPBI4I023A
OPBI4I043A	Administrace operačních systémů	1/2	KZ	4	2/LS	P OPBI4I032A
OPBI4I044A	Databázové a informační systémy	2/1	Z+Zk	5	2/LS	P OPBI4I031A
OPBI4I052A	Multimediální systémy	2/1	Z+Zk	5	3/ZS	P OPBI4I022A
OPBI4I061A	Vstupně výstupní komunikace	1/1	KZ	5	3/LS	P OPBI4I051A

Celkem kreditů	57
----------------	----

IT Povinně volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBI4I051B	Vývoj a administrace databázových aplikací	1/2	KZ	5	3/ZS	P OPBI4I044A
OPBI4I052B	Tvorba www aplikací	1/2	KZ	5	3/ZS	P OPBI4I044A

Celkem kreditů	5
----------------	---

Doporučené volitelné předměty - pro maior						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBI4I103C	Cloudové aplikace	0/2	KZ	5	3/LS	
OPBI4I104C	Počítačové sítě II	0/2	Z+Zk	5	3/LS	P OPBI4I032A

SZ Povinné předměty – oborové / závěrečná práce / složka 4 - pro maior						
Kód předmětu	Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporučený ročník/semest	rekvizity
OPBI4I045A	Seminář k přípravě bakalářské práce (informatika)	0/1	Z	2	2/LS	
OPBI4I062A	Příprava a odevzdání bakalářské práce (informatika)	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 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 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 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	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/semest	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/semest	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/semest	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	
OSZD104IT	Obhajoba bakalářské práce
OSZB112	Informační a komunikační technologie
OSZB112	Informační a komunikační technologie
	Okruh I: Technické vybavení počítačů (Tematický okruh je zaměřen na teoretické aspekty, funkce a řešení výpočetních systémů, technické vybavení a konstrukci počítačů, specifika jejich jednotlivých částí a související základní principy v oblasti informačních a komunikačních technologií.) Okruh II: Počítačové sítě a operační systémy (Tematický okruh je zaměřen, na aplikační a systémové programové vybavení se zaměřením na osobní počítače a na ověření příslušných vědomostí a kompetencí potřebných pro jejich administraci. Dále se zaměřuje na síťové operační systémy, na teoretické a praktické aspekty datových a přenosových sítí.) Okruh III: Zpracování dat a informací prostředky ICT (Tematický okruh je zaměřen na vztah informací a dat, kódování informací, technologické platformy digitalizace informací včetně konkrétních technických řešení, formáty dat, jejich druhy podle typu kódované informace, přehled základních souborových formátů, kompresi dat a metody komprese.) Okruh IV: Algoritmizace a programování (Paradigmata programování, procedurální a objektový přístup; Program, algoritmus a data; Data, datové typy a datové struktury. Teorie OOP, třídy, objekty, metody, vstupy a výstupy, dědičnost, přístupovým práva, rozhraní, výjimky, vlákna a práce se soubory.) Okruh V: Databázové a informační systémy (Tematický okruh je zaměřen na teoretické a praktické aspekty databázových a informačních systémů, principy a metody analýzy, návrhu, vývoje a využití informačních a databázových systémů a jejich správy.) Okruh VI: Webové technologie (Okruh je orientován na teoretické a praktické aspekty webových technologií, způsoby návrhu a tvorby webových stránek, vývojové nástroje, integraci databázových služeb ve webových systémech a na návrh a tvorbu webového uživatelského a prezentačního rozhraní informačních systémů.)

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

OSZD104IT	Obhajoba bakalářské práce	ČÁST A
	SZ Povinné předměty – oborové / závěrečná práce / složka 4 - pro maior	

OSZB112	Informační a komunikační technologie	ČÁST B
	IT Povinné předměty – oborové / oborová didaktika, oborová praxe / složka 1b, 3	
	IT Povinné předměty – oborové / oborová část / složka 2	
	IT Povinné volitelné předměty 1 / oborová část / složka 2	
	SZ Povinné předměty – obecné / pedagogika, psychologie / složka 1a	
	SZ Povinné volitelné předměty / společný základ / složka 1c	
	SZ Povinné 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.