

ZMĚNA PRAVIDEL PRO ORGANIZACI STUDIA NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ UNIVERZITY KARLOVY

Akademický senát Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy se podle § 27 odst. 1 písm. b) a § 33 odst. 2 písm. f) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, usnesl na této změně Pravidel pro organizaci studia na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy, jako na jejím vnitřním předpisu:

Čl. I

Pravidla pro organizaci studia na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy ze dne 2. června 2017 se mění takto:

1. V nadpisu čl. 3 se text „čl. 5 odst. 4“ nahrazuje textem „čl. 5 odst. 5“.
2. V čl. 3 odstavec 1 zní:

„1. Specializace uskutečňované v rámci studijních programů jsou uvedeny v Příloze 3A a Příloze 3B těchto Pravidel. Po volbě specializace není její změna přípustná.“.
3. V čl. 3 odst. 2 se slova „při zápisu do studia“ nahrazují slovy „v rámci přijímacího řízení.“ a poslední věta se zrušuje.
4. V čl. 3 se doplňuje odstavec 3, který zní:

„3. Specializaci si student bakalářského studijního programu zvolí závazně v rámci přijímacího řízení, kromě specializací studijních programů, které jsou uvedeny v Příloze č. 5 těchto Pravidel. Specializaci studijních programů uvedených v Příloze č. 5 těchto Pravidel si student zvolí závazně při zápisu do druhého úseku studia.“.
5. V nadpisu čl. 4 se text „čl. 5 odst. 5“ nahrazuje textem „čl. 5 odst. 11“.
6. Za čl. 9 se vkládá nový čl. 9a, který zní:

„Čl. 9a

Celkový počet kreditů za povinné a povinně volitelné předměty

(K čl. 9 odst. 10 studijního a zkušebního řádu univerzity)

Celkový počet kreditů odpovídající všem povinným předmětům pro konání jednotlivých částí státní zkoušky ve studijních programech uvedených v Příloze 4 těchto Pravidel uskutečňovaných na fakultě spolu s minimálním počtem kreditů z povinně volitelných předmětů se stanoví na 95 procent.“.

7. V čl. 10 odst. 1 se slova „Příloha 1“ nahrazují slovy „Příloha 1A a Příloha 1B“.
8. V čl. 10 odst. 2 se slova „Příloze 2“ nahrazují slovy „Příloze 2A a Příloze 2B“.
9. Přílohy 1, 2 a 3 se ruší a nahrazují novými přílohami:

Příloha 1A – Seznam studijních programů s definovaným pořadím jednotlivých částí státní závěrečné zkoušky

I. U níže uvedených programů platí, že první částí SZZK je vždy úspěšná obhajoba závěrečné práce a pořadí dalších částí není stanoveno.

a. Bakalářské programy

Biochemie

Biologie

Ekologická a evoluční biologie

Chemie

Chemie životního prostředí

Medicinální chemie

Molekulární biologie a biochemie organismů

b. Navazující magisterské programy

Analytická chemie

Anorganická chemie

Biofyzikální chemie

Biochemie

Demografie

Chemie životního prostředí

Chemie a fyzika speciálních materiálů

Medicinální chemie

Fyzická geografie a geoekologie

Fyzikální chemie

Kartografie a geoinformatika

Makromolekulární chemie

Modelování chemických vlastností nanostruktur a biostruktur

Organická chemie

II. U níže uvedených navazujících magisterských programů platí, že část SZK Pedagogika a psychologie předchází části SZK Didaktika. Pořadí ostatních částí SZK není stanoveno.

Učitelství biologie pro SŠ (dvouoborové)

Učitelství chemie pro SŠ (dvouoborové)

Učitelství geografie pro SŠ (dvouoborové)

Učitelství geologie pro SŠ (dvouoborové)

Učitelství biologie pro SŠ (jednooborové)

Učitelství geografie pro SŠ (jednooborové)

Učitelství chemie pro SŠ (jednooborové)

Učitelství geologie pro SŠ (jednooborové)

III. U níže uvedených programů platí, že se všechny části SZK napoprvé konají v jednom termínovém období. Pokud se student bez závažného důvodu nedostaví k části státní závěrečné zkoušky, na kterou se přihlásil, termín propadá.

a. Bakalářské programy

Biochemie

Fyzická geografie a geoinformatika

Geografie a kartografie

Geotechnologie

Hospodaření s přírodními zdroji

Chemie životního prostředí

Medicínální chemie

Sociální geografie a geoinformatika

b. Navazující magisterské programy

Analytická chemie

Biofyzikální chemie

Biochemie

Demografie

Fyzická geografie a geoekologie

Fyzikální chemie

Globální migrační a rozvojová studia
Chemie životního prostředí
Medicínální chemie
Kartografie a geoinformatika
Krajina a společnost
Makromolekulární chemie
Modelování chemických vlastností nanostruktur a biostruktur
Organická chemie
Regionální a politická geografie
Sociální epidemiologie
Sociální geografie a regionální rozvoj

IV. U níže uvedených programů platí, že se jiné části SZK, než je obhajoba, napoprvé konají vždy v jednom termínovém období (obhajobu student může, ale nemusí, konat s ostatními částmi). Pokud se student bez závažného důvodu nedostaví k části státní závěrečné zkoušky, na kterou se přihlásil, termín propadá.

a. Bakalářské programy

Geologie
Chemie
Klinická a toxikologická analýza

b. Navazující magisterské programy

Anorganická chemie
Klinická a toxikologická analýza
Chemie a fyzika speciálních materiálů

Příloha 1B – Seznam studijních programů s definovaným pořadím jednotlivých částí státní závěrečné zkoušky - studijní programy s akreditací od roku 2018

I. U níže uvedených programů platí, že první částí SZK je vždy úspěšná obhajoba závěrečné práce a pořadí dalších částí není stanoveno.

a. Bakalářské programy

Biochemie

Biologie

Ekologická a evoluční biologie

Chemie

Medicínální chemie

Molekulární biologie a biochemie organismů

b. Navazující magisterské programy

Analytická chemie

Anorganická chemie

Biochemie

Demografie

Chemie a fyzika materiálů

Medicínální chemie

Fyzická geografie a geoekologie

Fyzikální chemie

Kartografie a geoinformatika

Makromolekulární chemie

Organická chemie

II. U níže uvedených navazujících magisterských programů platí, že část SZK Pedagogika a psychologie předchází části/částem SZK Didaktika. Pořadí ostatních částí SZK není stanoveno.

Učitelství geologie pro střední školy jednooborové a dvouoborové studium

Učitelství geografie pro střední školy jednooborové a dvouoborové studium

Učitelství chemie pro střední školy jednooborové a dvouoborové studium

Učitelství biologie pro střední školy jednooborové a dvouoborové studium

III. U níže uvedených programů platí, že se všechny části SZK napoprvé konají v jednom termínovém období. Pokud se student bez závažného důvodu nedostaví k části státní závěrečné zkoušky, na kterou se přihlásil, termín propadá.

a. Bakalářské programy

Biochemie

Aplikovaná geografie

Geografie a kartografie

Geotechnologie

Hospodaření s přírodními zdroji

Medicínální chemie

b. Navazující magisterské programy

Analytická chemie

Biofyzikální chemie

Biochemie

Demografie

Fyzická geografie a geoekologie

Fyzikální chemie

Globální migrační a rozvojová studia

Medicínální chemie

Kartografie a geoinformatika

Krajina a společnost

Makromolekulární chemie

Organická chemie

Regionální a politická geografie

Sociální epidemiologie

Sociální geografie a regionální rozvoj

IV. U níže uvedených programů platí, že se jiné části SZK, než je obhajoba, napoprvé konají vždy v jednom termínovém období (obhajobu student může, ale nemusí, konat s ostatními částmi). Pokud se student bez závažného důvodu nedostaví k části státní závěrečné zkoušky, na kterou se přihlásil, termín propadá.

a. Bakalářské programy

Geologie jednooborové a dvouoborové studium

Chemie

Klinická a toxikologická analýza

b. Navazující magisterské programy

Anorganická chemie

Klinická a toxikologická analýza

Chemie a fyzika speciálních materiálů

Příloha 2A – Počet kreditů pro konání jiné než poslední části státní zkoušky

Bakalářské studium

Program	Části státní zkoušky	Počet kreditů
Biologie	SZ1: Obhajoba bakalářské práce	150
Ekologická a evoluční biologie		
Molekulární biologie a biochemie mikroorganismů		
Biologie se zaměřením na vzdělávání	každá část jiná než obhajoba bakalářské práce	stanoví studijní plán, nejvýše však 150
Chemie se zaměřením na vzdělávání		
Geografie se zaměřením na vzdělávání		
Geologie se zaměřením na vzdělávání		
Matematika se zaměřením na vzdělávání		

Navazující magisterské studium

Učitelství biologie pro SŠ	každá část jiná než obhajoba diplomové práce	stanoví studijní plán, nejvýše však 100
Učitelství chemie pro SŠ		
Učitelství geografie pro SŠ		
Učitelství geologie pro SŠ		
Učitelství matematiky		
Učitelství fyziky		

Příloha 2B – Počet kreditů pro konání jiné než poslední části státní zkoušky - studijní programy s akreditací od roku 2018 a dále

Bakalářské studium

Program	Části státní zkoušky	Počet kreditů
Biologie	SZ1: Obhajoba bakalářské práce	150
Ekologická a evoluční biologie		
Molekulární biologie a biochemie mikroorganismů		
Biologie se zaměřením na vzdělávání	každá část jiná než obhajoba bakalářské práce	stanoví studijní plán, nejvýše však 150
Chemie se zaměřením na vzdělávání		
Geografie se zaměřením na vzdělávání		
Geologie se zaměřením na vzdělávání		
Matematika se zaměřením na vzdělávání		

Navazující magisterské studium

Učitelství geologie pro střední školy	každá část jiná než obhajoba diplomové práce	stanoví studijní plán, nejvýše však 100
Učitelství chemie pro střední školy		
Učitelství biologie pro střední školy		
Učitelství geografie pro střední školy		
Učitelství matematiky pro střední školy		
Učitelství fyziky pro střední školy		

Příloha 3A – Seznam specializací

Tyto specializace odpovídají zaměřením v rámci studijních plánů akreditovaných studijních programů.

Navazující magisterské programy	Specializace	
Experimentální biologie rostlin	Buněčná a molekulární biologie rostlin	
	Fyziologie a anatomie rostlin	
	Ekofyziologie rostlin	
Botanika	Algologie a ekologie řas	
	Bryologie a lichenologie	
	Cévnaté rostliny	
	Geobotanika	
	Mykologie	
	Buněčná a vývojová biologie	Fyziologie buňky
	Vývojová biologie	
Ekologie	Hydrobiologie	
	Terestrická ekologie	
Fyziologie živočichů	Fyziologie živočichů a člověka	
	Neurobiologie	
Genetika, molekulární biologie a virologie	Molekulární biologie a genetika eukaryot	
	Molekulární biologie a genetika prokaryot	
	Cytogenetika	
	Genetika rostlin	
	Buněčná a molekulární biologie mikrobiálních populací	
	Virologie	
Zoologie	Zoologie bezobratlých	
	Entomologie	
	Ekologie a etologie	
	Genetika volně žijících živočichů	
	Zoologie obratlovců	
Aplikovaná geologie	Hydrogeologie	
	Inženýrská geologie	
	Užitá geofyzika	

Geologie	Geochemie
	Geologie životního prostředí
	Ložisková geologie
	Mineralogie a krystalografie
	Paleontologie
	Petrologie
	Strukturní geologie
	Základní geologie

Příloha 3B – Seznam specializací - studijní programy s akreditací od roku 2018

Tyto specializace odpovídají zaměřením v rámci studijních plánů akreditovaných studijních programů.

Bakalářské programy	Specializace
Demografie	Demografie se sociální geografii
	Demografie se sociologií
	Demografie s ekonomikou
	Demografie s historií
	Demografie s veřejnou a sociální politikou
Aplikovaná geografie	Fyzická geografie a geoinformatika
	Sociální geografie a geoinformatika

Navazující magisterské programy	Specializace
Experimentální biologie rostlin	Buněčná a molekulární biologie rostlin
	Fyziologie a anatomie rostlin
	Ekofyziologie rostlin
Botanika	Algologie a ekologie řas
	Bryologie a lichenologie
	Cévnaté rostliny
	Geobotanika
	Mykologie
Buněčná a vývojová biologie	Fyziologie buňky
	Vývojová biologie

Ekologie	Hydrobiologie
	Terestrická ekologie
Fyziologie živočichů	Fyziologie živočichů a člověka
	Neurobiologie
Genetika, molekulární biologie a virologie	Molekulární biologie a genetika eukaryot
	Molekulární biologie a genetika prokaryot
	Cytogenetika
	Genetika rostlin
	Buněčná a molekulární biologie mikrobiálních populací
	Virologie
Zoologie	Zoologie bezobratlých
	Entomologie
	Etologie a ekologie
	Evoluční genetika živočichů
	Zoologie obratlovců
Aplikovaná geologie	Hydrogeologie
	Inženýrská geologie
	Užitá geofyzika
Geologie	Geochemie
	Geologie životního prostředí
	Ložisková geologie
	Mineralogie a krystalografie
	Paleontologie
	Petrologie
	Strukturní geologie
	Základní geologie

Příloha 4 Seznam programů s odlišně stanoveným počtem maximálního podílů kreditů za povinné a povinně volitelné předměty - k Čl. 10. těchto Pravidel.

U níže uvedených programů nebo ve sdruženém studiu s využitím těchto programů celkový počet kreditů odpovídající všem povinným předmětům pro konání jednotlivých částí státní zkoušky spolu s minimálním počtem kreditů z povinně volitelných předmětů činí maximálně 95 procent.

Geologie se zaměřením na vzdělávání

Geografie se zaměřením na vzdělávání

Chemie se zaměřením na vzdělávání

Biologie se zaměřením na vzdělávání

Učitelství geologie pro střední školy

Učitelství geografie pro střední školy

Učitelství chemie pro střední školy

Učitelství biologie pro střední školy

Příloha č. 5: Seznam bakalářských studijních programů akreditovaných od roku 2018, u kterých si student volí závazně specializaci při zápisu do druhého úseku studia

Bakalářské programy	Specializace

Čl. II

Závěrečná ustanovení

(1) Tato změna pravidel byla schválena Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy dne 20. 9. 2018.

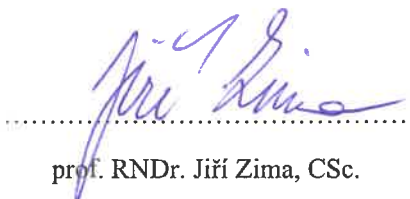
(2) Tato změna pravidel nabývá platnosti dnem schválení Akademickým senátem Univerzity Karlovy.¹

(3) Tato změna pravidel nabývá účinnosti dnem 1. listopadu 2018.



RNDr. Radim Perlín, Ph.D.

předseda Akademického senátu Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy



prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

děkan Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy



doc. PhDr. Tomáš Nigru, Ph.D.

předseda Akademického senátu Univerzity Karlovy

¹ Akademický senát Univerzity Karlovy schválil tuto změnu pravidel dne 19.10.2018.