

Obsah

1. Harmonogram akademického roku 2006/2007	3
2. Obecné informace	5
2.1. Vedení Univerzity Karlovy v Praze	9
2.2. Vedení a organizace Přírodovědecké fakulty	9
2.3. Vědecká rada Přírodovědecké fakulty	10
2.4. Akademický senát Přírodovědecké fakulty	11
2.5. Komise Přírodovědecké fakulty	12
2.6. Děkanát Přírodovědecké fakulty	13
2.7. Koleje a menzy UK	14
3. Pracoviště, katedry a ústavy	15
3.1. Biologická sekce	15
3.2. Chemická sekce	35
3.3. Geografická sekce	45
3.4. Geologická sekce	51
3.5. Celofakultní pracoviště	61
4. Informace o studiu	69
4.1. Obecné informace	69
4.2. Elektronické zápisy předmětů	70
4.2. Přehled studijních programů a oborů	70
4.2.1. Bakalářské studijní programy a obory	70
4.2.2. Magisterské studijní programy a obory	71
5. Výuka společných předmětů	75
5.1. Výuka zajišťovaná ÚAMVT	75
5.2. Filosofie	76
5.3. Tělesná výchova	76
6. Biologie	77
7. Chemie	79
7.1. Magisterské programy	79
7.1.1. Analytická chemie	79
7.1.2. Anorganická chemie	83
7.1.3. Biochemie	86
7.1.4. Fyzikální chemie	89
7.1.5. Organická chemie	93
7.1.6. Jaderná chemie	94
8. Geografie	99
8.1. Magisterské programy	99
8.1.1. Fyzická geografie a geoekologie	99
8.1.2. Sociální geografie	103
8.1.3. Regionální geografie	104
8.2.4. Kartografie a geoinformatika	109
9. Demografie	111
9.1. Magisterský program	111

10. Geologie	115
10.1. Magisterské obory a specializace	116
10.1.1. Geochemie	116
10.1.2. Geologie životního prostředí	116
10.1.3. Ložisková geologie	117
10.1.4. Mineralogie a krystalografie	117
10.1.5. Paleontologie	118
10.1.6. Petrologie	118
10.1.7. Strukturní geologie	119
10.1.8. Základní geologie	120
10.1.9. Hydrogeologie	120
10.1.10. Inženýrská geologie	121
10.1.11. Užitá geofyzika	122
10.2. Seznam předmětů geologické sekce	123
11. Ochrana životního prostředí	137
11.1. Magisterské studium	137
12. Učitelství	141
12.1. Učitelství biologie	141
12.2. Učitelství chemie	142
12.3. Učitelství geografie	144
12.4. Učitelství geologie	145
12.5. Učitelství matematiky na UK MFF	146
12.6. Učitelství tělesné výchovy na UK FTVS	147
Seznam pracovníků	149

1. Harmonogram akademického roku 2006/2007

AKADEMICKÝ ROK 2005/2006:

Zkouškové období v LS (2. část) 1. 9. – 26. 9. 2006
Poslední možnost zkoušek 26. 9. 2006
Zapsání zkoušek a zápočtů pedagogy do SIS je třeba provést nejpozději do
26. 9. 2006

AKADEMICKÝ ROK 2006/2007:

Zahájení akademického roku 2. 10. 2006
Imatrikulace 2. 10. a 3. 10. 2006
Rozvrhovaná výuka
zimní semestr: 2. 10. 2006 – 12. 1. 2007
letní semestr: 19. 2. – 18. 5. 2007
Prázdniny
vánoční: 23. 12. 2006 – 2. 1. 2007
letní: 1. 7. – 31. 8. 2007
Zkouškové období
zimní semestr: 15. 1. 2007 – 16. 2. 2007
letní semestr 1. část: 28. 5. – 30. 6. 2007
letní semestr 2. část: 1. 9. – 25. 9. 2007

Na základě dohody lze konat zkoušky i v době letních prázdnin.

25. 9. 2007 je poslední den, kdy je možné vypisovat za akademický rok 2006/07 termíny zkoušek a zápočtů a zapisovat výsledky do SIS. Tento den bude ve 24:00 hodin SIS uzavřen z důvodu převodu dat.

Bakalářské studium

Odevzdání bakalářských prací na studijní oddělení,
není-li stanoveno garantem oboru dříve, pak:

jarní termín: do 8. 6. 2007
podzimní termín: do 3. 9. 2007

Kontrola splnění všech studijních podmínek pro konání SZK:

jarní a podzimní termín kontroly stanoví garanti studijních oborů do 19. 2. 2007

Státní bakalářské zkoušky:

jarní termín: 21. 5. – 29. 6. 2007
podzimní termín: 27. 8. – 20. 9. 2007

Protokoly z kateder studijnímu oddělení zpět:

jarní termín: do 9. 7. 2007
podzimní termín: do 24. 9. 2007

Magisterské studium

Odevzdání diplomových prací na studijní oddělení,
není-li stanoveno garantem oboru dříve, pak:

jarní termín: do 4. 5. 2007

podzimní termín: do 3. 9. 2007

Kontrola splnění všech studijních podmínek pro konání SZZK:

jarní a podzimní termín kontroly stanoví garanti studijních oborů do 19. 2. 2007

Státní magisterské zkoušky:

jarní termín: 14. 5. – 7. 6. 2007

podzimní termín: 3. 9. – 27. 9. 2007

Protokoly z kateder studijnímu oddělení zpět:

jarní termín: do 8. 6. 2007

podzimní termín: do 1. 10. 2007

Studijní informační systém (pro studenty)

Zimní semestr:

registrace předmětů: od 12.6.2006

uzavření registrace: 6. 9. 2006

dodatečné úpravy: od 25. 9. 2006

konečné uzavření: 13. 10. 2006

Letní semestr:

registrace předmětů: od 4. 12. 2006

uzavření registrace: 8. 1. 2007

dodatečné úpravy: od 12. 2. 2007

konečné uzavření: 2. 3. 2007

Studijní informační systém (pro pedagogy)

Vypsání minimálně tří termínů zkoušek v SIS:

zimní semestr: do 12. 1. 2007

letní semestr: do 18. 5. 2007

Zapsání všech výsledků zkoušek a zápočtů do SIS:

do 25. 9. 2007

Podání přihlášek k SZZK do 6. 4. 2007

KONEC AKADEMICKÉHO ROKU 2006/2007: 30. 9. 2007

Poznámka: vyznačená data dodal jako závazná RUK

2. Obecné informace

Vítejte v přírodních vědách!

Tyto řádky jsou úvodem ke studijním plánům Přírodovědecké fakulty UK v Praze (familiárně zvaných Karolinka). Obsahem našeho průvodce studiem je seznámení s těmi, kteří vás v příslušných studijních programech a oborech budou učit a kteří zároveň na svých katedrách a ústavech provozují tvůrčí vědeckou činnost. Najdete tu informace také o dalších součástech a zařízeních, jimiž je naše fakulta známa a které tak či onak podporují výzkum a výuku. Hlavní náplní je pak profil členěné studijní nabídky reprezentovaný přednáškami, cvičeními, kurzy a semináři se všemi parametry, vytvářejícími v úhrnu jednotlivá absolventská curricula. Podíváte-li se na webovské stránky fakulty (<http://www.natur.cuni.cz>), doplní vám obraz Alma Mater ještě jinými aspekty důležitými z hlediska společenského, organizačního a servisního zázemí života v čase studií. Buďte ujištěni, že poté, co jste se stali členy akademické obce fakulty, bude i váš hlas slyšen prostřednictvím všech mechanismů, které poskytuje demokratická správa/samospráva instituce. Věříme, že čas, který strávíte studiem přírodních věd na naší půdě, bude pro váš další život tím nejužitečnějším, co ve svém pozdějším profesním a osobnostním růstu zhodnotíte a na co budete v dobrém vzpomínat. Hodně štěstí!

Profesor Pavel Kovář
děkan fakulty se svým kolegiem

Minulost, přítomnost a perspektiva Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

Přírodovědecká fakulta je nedílnou součástí Univerzity Karlovy v Praze, nejstaršího univerzitního učení ve střední Evropě, které založil Karel IV. v roce 1348. Roku 2005 Přírodovědecká fakulta oslavila 85 let od svého založení a v roce 2006 si její významná součást – geografie – připomíná 150 let své existence na půdě Univerzity Karlovy. PřF je jednou ze 17 současných fakult UK, byla ustavena v roce 1920 jako pátá fakulta univerzity jako reakce na prudký rozvoj přírodních věd a narůstající počet význačných osobností v celém spektru disciplín, pro něž se stal těsným formální habitus fakult Filosofické a Lékařské. Ve 20. letech se na Přírodovědecké fakultě pěstovala také matematika, fyzika a farmacie. Později, na krátké období necelých 7 let (1952–1959), došlo k rozdělení PřF na samostatné fakulty Matematicko-fyzikální s přičleněnými chemickými vědami, Geologicko-geografickou, Biologickou a Farmaceutickou, která byla přemístěna do Hradce Králové. Po opětovném sjednocení Přírodovědecké fakulty v roce 1959 došlo k logičtějšimu sdružení oborů, jejichž kooperace a hraniční prolínání daly na mezinárodním poli vznik těm největším objevům týkajícím se kvality života člověka a jeho vztahu k pozemskému prostředí.

Fakulta vždy měla a má základní význam pro naši kulturu a vzdělanost — z neshazatelných zakladatelských postav moderních směrů přírodovědy můžeme jmenovat

např. zoology F. Vejdovského a J. Komárka, antropology J. Matiegku a A. Hrdličku, parazitologa O. Jírovce, hydrobiologa K. Schäfernu, botaniky J. Velenovského, K. Domina nebo V. Krajínu, rostlinného fyziologa B. Němce, genetiky A. Brožka a K. Hrubého, mikrobiologa J. Kořínka, geology/paleontology F. Počtu a R. Kettnera, mineraloga F. Slavíka, hydrogeologa O. Hynie, petrologa J. Kratochvíla, geografy V. Švamberu, B. Šalamona, V. Lásku nebo V. Dvorského, chemiky J. Švédu, B. Braunera, J. Koštíře, nositele Nobelovy ceny J. Heyrovského, R. Brdičku, F. Plzáka. Svou povídku „Šlápěj“ napsal Karel Čapek inspirován zinným pohledem do botanické zahrady z okna herbářových sbírek katedry botaniky, kterou navštěvoval.

Přírodovědecká fakulta sdružuje kromě základních pracovišť (kateder a ústavů) v oborech biologie, chemie, geografie, geologie, ekologie a životního prostředí další důležité instituce: Botanickou zahradu, Hrdličkovo muzeum člověka, Herbářové sbírky, Mineralogické muzeum, Mapovou sbírku, Chlupáčovo muzeum historie Země, ale také sbírky kultur živých řas či mikromycetů bezprostředně sloužících farmaceutické, potravinářské nebo (eko)toxikologické praxi. Tyto útvary mají rovněž nezanedbatelnou osvětovou úlohu ve vztahu k nejširší veřejnosti. Přírodovědecká fakulta také prostřednictvím oborových knihoven pokrývá informační potřeby pedagogů, studentů a vědeckých pracovníků. Knihovny zpřístupňují množství časopisů a kvalitních databází jednotlivých oborů. Kvalitní a rychlé připojení k internetu je samozřejmostí.

Vývoj fakulty posledních let reflektuje změny podmínek, v nichž fakulta působí, a to nejen v ČR, ale rovněž v zahraničí (naše členství v Evropské unii, uplatňování Boloňské deklarace, vytváření společného výzkumného a vzdělávacího prostoru v Evropě atd.). Na jedné straně dochází k propojování světa v ekonomické a v kulturní oblasti a z toho vyplývá potřeba kvalitní mezinárodní komunikace pro rozvoj vzdělávacích systémů. Na druhé straně je přirozeným pendantem těchto procesů ochrana kulturní rozmanitosti a obecně kultury člověka, to vše podmíněno kvalitou vzdělání a jeho dostupností pro (re)kvalifikační potřeby lidí.

Přírodovědecká fakulta se řadí mezi nejvýznamnější evropské vysokoškolské instituce. Svědčí o tom mj. hodnocení výsledků výzkumu zveřejněné Radou po výzkum a vývoj (2005) za léta 2000–2004, v němž fakulta zaujímá přední místo mezi více než 900 institucemi. PřF reagovala na současné požadavky ve všech hlavních činnostech (třístupňové studium, kreditní systém, celoživotní vzdělávání, prostupnost studia, soutěž o projekty). Vyrovnává se tak s novelami a doplňky české legislativy v kontextu evropských norem a úmluv souvisejícími s hlavní činností naší instituce (vysokoškolský zákon, zákon o vědě a výzkumu, dokumenty boloňského procesu apod.). V rámci vnitřních předpisů byla vytvořena pravidla pro odborný růst akademických pracovníků („kariérní řád“).

Ve shodě s prioritami Univerzity Karlovy v Praze jsou fakultními prioritami:

- a) intenzivní rozvoj vědecko-výzkumné činnosti a doktorského (PhD) studia ve vzájemném propojení, s přednostním důrazem na zvýšení kvality výstupů,
- b) zapojení do evropského výzkumného a výukového prostoru ve všech oblastech života/aktivit fakulty a zintenzivnění spolupráce ve vědě i výuce s kvalitními univerzitami u nás i ve světě,
- c) soustavné úsilí o vytvoření „identity corporation“ se sférou absolventů, působíšť pro jejich uplatnění a o všestrannou zvýšenou otevřenost fakulty veřejnosti,

- d) ve spolupráci s dalšími fakultami UK a s jejím vedením vytvoření náležitého reprezentativního zázemí (Kampus Albertov), které uspokojí nároky na prostor a vybavenost jako jeden z předpokladů konkurenceschopnosti moderní školy univerzitního typu s vědeckou excelencí.

Přírodovědecká fakulta má několik set interních zaměstnanců na plný úvazek a mnoho desítek pracovníků zaměstnává na částečné úvazky v rámci výukových a výzkumných aktivit. Studuje na ní přibližně 4500 studentů ve všech typech studijních programů (bakalářských, magisterských, navazujících magisterských, doktorských) v oborech odborných i učitelských. Výuka na fakultě spojuje tradici s moderními přístupy ve vzdělávání a vědecké činnosti. Záběr naší činnosti je velmi široký a umožňuje nám držet krok s moderními přírodními vědami. Rádi bychom ještě více než dosud podporovali interdisciplinaritu a transdisciplinaritu: je zde široké pole biomedicínských věd, které má význam pro mnoho aspektů života stejně jako sféra komplexního výzkumu životního prostředí a obecné ekologie, integrovaný směr geologicko-geografických studií přírodních zdrojů i jejich využívání a ochrany, či oblast chemie moderních technologických materiálů. Základním výchozím bodem veškeré naší práce je neoddelitelné spojení univerzitní výuky a vědeckého výzkumu. Klademe velký důraz na experimentální činnost a zveme své studenty k účasti na výzkumu spolu s učiteli, jakmile zvládnou nejn nutnější vědecké principy a laboratorní techniky.

Výuka a výzkum na moderní univerzitě samozřejmě vyžaduje co nejširší komunikaci a spolupráci, a proto podporujeme nejen společné projekty v rámci naší fakulty, ale spolupracujeme široce i s ostatními fakultami Univerzity Karlovy, s jinými univerzitami, s Akademií věd České republiky a dalšími institucemi. Mezinárodní výměna a spolupráce našich pracovníků i studentů je velmi rozsáhlá a rozmanitá a skládá se nejen z formálně založených projektů, ale i ze zcela neformálních kontaktů. Máme řadu hostujících učitelů a badatelů z celého světa a mnoho našich učitelů a studentů odchází na jiné instituce doma i v zahraničí, aby se poučili a báдали. Neustálé zlepšování výuky se neobejde bez spolupráce se současnými studenty. Již několik let je organizována studentská anketa hodnocení výuky, kde mohou studenti otevřeně vyjádřit svůj názor na ni a přispět tak k jejímu zkvalitnění pro následující ročníky.

Při hledání pravdy, za dodržování vědeckých standardů a při přenosu poznatků do aplikací pro zlepšení života lidí, se snažíme k prosperitě akademické sféry přispět také tím, že stimulujeme komunikaci a výměnu názorů mezi všemi skupinami naší akademické obce, zdůrazňujeme širší, lidské rozměry vědy a výuky a podporujeme společenské stránky univerzitního života. Fakulta pravidelně pořádá studentské plesy a snaží se investovat též do klubových prostor ve svých objektech. Za mimořádnou pracovní úspěšnost děkan fakulty uděluje speciální ocenění mladým vědeckým pracovníkům zastupujícím jednotlivé oborové sekce, zpravidla ve spojení se slavnostním koncertem v Karolinu. Nejlepších 10 % studentů získává stipendium za vynikající studijní výsledky; někteří z nich absolvují s vyznamenáním a úspěšně se účastní soutěží o prestižní národní ocenění (např. Cenu Ministra školství, Cenu Hlávkovy nadace aj.). Vědomi si určitých nedostatků novodobé historické fáze vývoje naší státnosti a toho, že akademická sféra má kapacitní limity, snažíme se aktivně posílit uplatnitelnost uchazečů o práci na trhu práce a zvýšení informovanosti o trhu práce ve všech regionech ČR - činíme to prostřednictvím projektu podporovaného z prostředků PHARE CareerMarket, který je postupně rozšiřován. Nedávno byl založen Spolek absolventů, zaměstnanců a přátel fakulty, Alumni

Albertov - s úmyslem vytvořit fungující vzájemně prospěšnou síť kontaktů mezi Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy v Praze a jejími bývalými absolventy, i mezi jednotlivými absolventy a příznivci navzájem. Všichni absolventi fakulty, kteří od roku 1920 opustili její brány, mají možnost bezplatné registrace. Webový portál umožní vyhledat spolužáky, kolegy, profesory a oživit s nimi staré kontakty. Bezesporu je pro nás přínosnou skutečností, že jsme součástí Univerzity Karlovy, která v sobě spojuje tradici s moderním životem, a že žijeme v Praze, v jednom z nejkrásnějších měst, které po celou svou historii inspirovalo nespočet tvůrčích osobností.

2.1. Vedení Univerzity Karlovy v Praze

Rektor: Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.

Kvestor: Ing. Josef Kubíček

Proreктоři:

pro akademické kvalifikace: Prof. PhDr. Mojmír Horyna, CSc.

pro vědeckou a tvůrčí činnost:

Prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

pro studijní záležitosti:

Prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.

pro zahraniční styky a mobilitu:

Prof. MUDr. Jan Škrha, MBA

pro rozvoj:

Doc. PhDr. Stanislav Štech, CSc.

pro vnější vztahy:

Doc. PhDr. Michal Šobr, CSc.

Kancléř: RNDr. Tomáš Jelínek

Rektorát:

116 36 Praha 1, Ovocný trh 3-5, tel.: 224 491 111

Vědecká rada a Akademický senát Univerzity Karlovy:

116 36 Praha 1, Ovocný trh 5, tel.: 224 491 111

2.2. Vedení a organizace Přírodovědecké fakulty

Děkan fakulty: Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.
dekan@natur.cuni.cz

Proděkani:

pro chemickou sekci, vnější vztahy, CIT a ÚŽP:

Doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.

ijelinek@natur.cuni.cz

pro geologickou sekci a celoživotní vzdělávání (U3V, licenční, profesní apod.):

Doc. RNDr. Jan Jehlička, Dr.

jehlicka@natur.cuni.cz

pro biologickou sekci, ediční činnost:

Doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc.

vilim@natur.cuni.cz

pro geografickou sekci, zahraniční styky a KTV:

Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc.

vilimek@natur.cuni.cz

pro studijní záležitosti:

RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc.

dzurova@natur.cuni.cz

pro rozvoj fakulty:

Doc. RNDr. Jiří Zima, CSc.
zima@natur.cuni.cz

pro vědu a výzkum, doktorské studium a SVI:

Prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc.
herben@natur.cuni.cz

Tajemník fakulty:

Mgr. Hana Kolářová
tajemnik@natur.cuni.cz

Předseda akademického senátu PřF UK:

Roman Matoušek
matouse4@natur.cuni.cz

Předseda odborů:

Prof. RNDr. Jan Čipera, CSc.
cipera@natur.cuni.cz

Děkanát:

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1111

2.3. Vědecká rada Přírodovědecké fakulty

Předseda:

Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.

Členové:

Doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc.
Doc. RNDr. Martin Braniš, CSc.
Prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka
Prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.
Prof. Ing. Libor Červený, DrSc.
Doc. RNDr. Dušan Drbohlav, CSc.
RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc.
Prof. Ing. Shah Wali Faryad, CSc.
Doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc.
Prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.
Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.
Prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc.
Ing. Josef Hladný, CSc.
RNDr. Jakub Hruška, Ph.D.
Doc. RNDr. Jan Jehlička, Dr.
Doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.
Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc.
Prof. RNDr. Ladislav Kavan, CSc.
Doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.
Doc. RNDr. Petr Kraft, CSc.
Doc. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.
Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.
Doc. RNDr. Petr Ráb, DrSc.

Prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc.
Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc.
Doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc.
Prof. RNDr. Jan Zima, DrSc.
Doc. RNDr. Jiří Zima, CSc.
Prof. Ing. Vladimír Židek, CSc.

2.4. Akademický senát Přírodovědecké fakulty

Zaměstnanecká komora:

biologie:

RNDr. David Král, Ph.D.
Mgr. Martin Kuthan
Mgr. Jan Votýpka, Ph.D.
RNDr. František Půta, CSc., 1. místopředseda AS
RNDr. Jana Velemínská, Ph.D.
Mgr. Jaroslav Lev

geologie:

RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.
RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.

geografie:

Doc. RNDr. Jiří Blažek, Ph.D.,
2. místopředseda AS
RNDr. Pavel Chromý, Ph.D.
RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.
Ing. Miroslav Lorenc
RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.
RNDr. Iva Zusková, CSc.

chemie:

Studentská komora:

biologie:

Mgr. Petr Jedelský
Mgr. Ondřej Peksa
Irena Šimová
Martin Weiser

geologie + OŽP:

Josef Senčík
Zdeněk Třískala

geografie + demografie:

Roman Matoušek, předseda AS
Jan Rajman
Mgr. Anna Šťastná

chemie:

Jan Vyskočil
Mgr. Vlastimil Hruška
Richard Chudoba
Kristýna Pluháčková

2.5. Komise Přírodovědecké fakulty

1. Pedagogická komise:

Předseda: RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc., proděkanka

2. Disciplinární komise pro studenty:

Předseda: Doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.

3. Komise garantů studijních oborů a programů

Předseda: RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc., proděkanka

4. Rozvrhová komise:

Předseda: RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc., proděkanka

5. Komise pro jazykovou výuku:

Předseda: RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc., proděkanka

6. Ediční komise:

Předseda: Doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc., proděkanka

7. Knihovní rada:

Předseda: Prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc., proděkan

8. Etická komise pro práci s lidmi

Předseda: Doc. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc.

9. Komise pro etiku vědecko-pedagogické práce:

Předseda: Prof. RNDr. Ivana Macháčková

10. Komise pro zahraniční styky

Předseda: Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc., proděkan

11. Odborná etická komise:

Předseda: Doc. RNDr. Stanislav Vybíral, CSc.

12. Inventarizační komise:

Předseda: RNDr. Vladimír Tolar

13. Komise škodního a náhradového řízení

Předseda: Marie Máliková

14. Likvidační komise:

Předseda: RNDr. Ivan Sládek, CSc.

15. Komise pro výpočetní techniku:

Předseda: Doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc., proděkan

16. Komise bezpečnosti práce

Předseda: RNDr. Stanislav Šarek, Ph.D.

2.6. Děkanát Přírodovědecké fakulty

Děkan fakulty:	Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.
Tajemník fakulty:	Mgr. Hana Kolářová
Sekretariát:	Marie Vosátková Renata Jägrová <i>středisko informací a evidence dokladů:</i> Marta Šváblová Jaroslava Kotmelová
Studijní oddělení:	Mgr. Dagmar Nasslerová <i>agenda bakalář. stud. oboru chemie a biochemie:</i> Marie Vítková <i>agenda studentů učitelství, obory zam. na vzdělávání; stipendia:</i> Libuše Šafratová <i>agenda studentů biologie, uč. biologie - geologie:</i> Vlasta Dyršmídková <i>agenda studentů geologie, geografie, OŽP; kolejní agenda:</i> Jaroslava Dietlová <i>hospodaření s přírodními zdroji, klinická a toxikologická analýza; agenda rigorózních zkoušek:</i> Kamila Řehořová <i>agenda stud. navazujícího programu chemie a biochemie, demografie:</i> Hana Hůlková <i>agenda stud. praktické geobiologie a ekologické a evoluční biologie:</i> RNDr. Veronika Bartůňková
Oddělení pro vědu a zahraniční styky:	Věra Fojtíková <i>věda a výzkum:</i> Romana Rychlíková <i>habilitační řízení, jmenování prof., U3V a další formy vzdělávání:</i> Olga Kaiglová <i>PGS chemie, geologie, geografie:</i> Nataša Tymichová <i>PGS biologie, ÚŽP:</i> Magdalena Čuříková
Zaměstnanecké oddělení:	Ing. Miluše Fornůsková <i>osobní:</i> Marie Matláková <i>PaM:</i> Dagmar Slabá Marta Marincová <i>mzdová účtárna:</i> Pavla Neudertová Olga Křemenáková Ivana Makovičková
Ekonomické oddělení:	Ing. Karel Trla <i>rozpočty grantů:</i> Vlasta Ledecká <i>finanční účtárna:</i> Jarmila Müllerová Drahomíra Jelínková

<i>hlavní činnost:</i>	Lucie Marešová
<i>výzkumné záměry, AV ČR:</i>	Marie Málíková
<i>GAČR, FRVŠ:</i>	Marie Donátová
<i>evidence majetku:</i>	Věra Hajnerová
<i>devizové hospodářství, zahraniční granty:</i>	Dagmar Broulíková
<i>GA UK, ostatní:</i>	Alena Brotánková
<i>pokladna:</i>	Alena Benešová
<i>hospodářská činnost:</i>	Alena Boháčová
	Dagmar Macuroska

Centrální oddělení správy budov a investic:

	Ing. Jan Háněl
<i>investiční technik:</i>	Ing. Petr Bečvář
	Oldřich Horných
<i>technická pracovnice:</i>	Růžena Součková
<i>provozní technik – biol.:</i>	Jaroslav Fapšo
<i>provozní technik – chemie:</i>	Veronika Skalická
<i>provozní technik – geologie a geografie:</i>	Petr Javůrek
<i>sekretářka:</i>	Jana Boušková
<i>referent BOZP, PO:</i>	Josef Wudy
<i>energetik:</i>	Michal Černý
<i>odborný řemeslník:</i>	Vladimír Stehno
	Josef Plecer
	Václav Skalický
<i>samostatný technický prac.:</i>	Josef Novotný
	Viktor Rumpík
	Petr Kůt

Právnička: JUDr. Marie Semíková

2.7. Koleje a menzy UK

116 43 Praha 1, Voršilská 1, tel.: 22493 3825

3. Pracoviště, katedry a ústavy

3.1. Biologická sekce

tel.: 22195 1600, e-mail: sekce-bi@natur.cuni.cz

Proděkan: Doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc.

Tajemnice: Ing. Jitka Suchá

110. Katedra antropologie a genetiky člověka

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel.: 22195 1618

e-mail: antropo@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Prof. RNDr. Zbyněk Šmahel, CSc.

Zástupce: Doc. RNDr. Pavel Bláha, CSc.

Tajemník katedry: RNDr. Jana Velemínská, Ph.D.

Poradce pro studium: RNDr. Blanka Vacková, CSc.

Koordinátor pro SIS: RNDr. Blanka Vacková, CSc.

Sekretářka katedry: Jaromíra Seidlová

Interní členové katedry:
Doc. RNDr. Pavel Bláha, CSc.
Doc. RNDr. Ivan Mazura, CSc.
Prof. RNDr. Zbyněk Šmahel, CSc.
RNDr. Petr Sedlak, Ph.D.
RNDr. Jiří Škvor, CSc.
RNDr. Blanka Vacková, CSc.
RNDr. Jana Velemínská, Ph.D.
RNDr. Michaela Tomanová, Ph.D.
MUDr. Pavel Trefný, Ph.D.
RNDr. Patrik Mottl, Ph.D.

Externí členové katedry:

RNDr. Běla Bendlová, CSc., *Endokrinologický ústav, Praha*
Doc. MUDr. Ivo Mařík, CSc., *Ambulantní centrum pro vady pohybl. aparátu, Praha*
Prof. RNDr. Jana Zvárová, CSc., *Euromise Center, Praha*

Externí učitelé:

RNDr. Vladimír Blažek, CSc., *Fakulta humanitních studií, ZČU Plzeň*
RNDr. Viktor Černý, Ph.D., *Archeologický ústav AV ČR*
RNDr. Vladimír Dobisík, *FN Bulovka*
RNDr. Miluše Dobisíková, *Národní muzeum, Praha*
RNDr. Hana Eliášová, *Kriminalistický ústav, Praha*
MUDr. Miloslav Kuklík, CSc., *Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu, Praha*
RNDr. Jana Leontovychová, CSc., *Husitská teologická fakulta UK, Praha*
Doc. RNDr. Berta Otová, CSc., *Biologický ústav 1. LF UK, Praha*
MUDr. Aleš Panczak, CSc., *Biologický ústav 1.LF UK, Praha*
MUDr. Miroslav Peterka, CSc., *ÚEM AV ČR, Praha*
Prof. RNDr. Richard Petrásek, CSc., *Institut klin. a experiment. medicíny, Praha*
Doc. RNDr. Miroslav Prokopec, DrSc., *Státní zdravotní ústav, Praha*
RNDr. Ivana Půtová, *Revmatologický ústav, Praha*
RNDr. Zuzana Siegllová, CSc., *Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha*
Mgr. Halina Šimková, *Kriminalistický ústav, Praha*
Doc. RNDr. Božena Škvařilová, CSc., *FHS UK*
MUDr. Radim Šrám, DrSc., *Laboratoř genet. ekotoxikologie ÚEM AV ČR, Praha*
RNDr. Petr Velemínský, Ph.D., *Národní muzeum, Praha*
RNDr. Dana Zemková, CSc., *2. LF UK, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Všechny směry biologické antropologie a ekologie člověka, genetika člověka, sociokulturní antropologie.

Výzkumná práce:

Postnatální růst a vývoj člověka, morfologická variabilita populací, složení lidského těla a obezita, kraniofaciální růst normální a anomální, vliv sociálních faktorů a faktorů zevního prostředí na růst, dermatoglyfika, aplikovaná antropologie se zaměřením na praktické využití v lékařských oborech, kriminalistice a soudním lékařství. Vývoj výpočetních programů pro využití ve funkční a klinické antropologii. V oblasti genetiky člověka je katedra zaměřena na studium genů spojených s poruchami kardiovaskulárního systému (infarkt myokardu, poruchy koronárních tepen, ischemická choroba srdeční, ateroskleróza), studium genetických polymorfismů zdravé české populace a populace romské, molekulární antropologii a forenzní genetiku české populace.

120. Katedra botaniky

128 01 Praha 2, Benátská 2, tel.: 22195 1646, fax: 22195 1645
e-mail: botanika@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:

Doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc.

Zástupce:

RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

Tajemník:

RNDr. Alena Kubátová, CSc.

Poradce pro studium: Mgr. Karel Prášil, CSc.
RNDr. Jan Suda, Ph.D.
Mgr. Jaroslav Vojta

Koordinátor pro SIS: RNDr. Alena Kubátová, CSc.

Sekretářka katedry: Zuzana Heilková

Kurátor Herbářových sbírek UK:
RNDr. Jan Štěpánek, CSc.

Interní členové katedry:

zaměření: bezcévné rostliny a houby:

RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.
Mgr. Marek Eliáš
Mgr. Miroslav Kolařík
Mgr. Ondřej Koukol
RNDr. Alena Kubátová, CSc.
RNDr. Jaroslava Marková, CSc.
RNDr. Yvonne Němcová, Ph.D.
RNDr. Zdeněk Palice, Ph.D.
Mgr. Karel Prášil, CSc.
RNDr. Zdeněk Soldán, CSc.
Mgr. David Svoboda
Mgr. Pavel Škaloud

zaměření: cévnaté rostliny:

RNDr. Jan Suda, Ph.D.
Mgr. Tomáš Fér
Mgr. Petr Havlíček
Doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc.
Doc. RNDr. Karol Marhold, CSc.
RNDr. Daniel Stančík, Ph.D.
RNDr. Jan Štěpánek, CSc.

zaměření: geobotanika:

Prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc.
Mgr. Tomáš Koubek
Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.
Mgr. Petr Kuneš
Mgr. Zuzana Münzbergová, Ph.D.
RNDr. Petr Sklenář, Ph.D.
Doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc.
Mgr. Jaroslav Vojta

Emeritní profesor: Prof. Ing. Jan Jeník, CSc.

Externí členové katedry:

Doc. RNDr. Tomáš Kalina, CSc.
Doc. RNDr. Jan Kirschner, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
Doc. RNDr. František Krahulec, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
Doc. RNDr. Jarmila Kubíková, CSc.

RNDr. Jiří Liška, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
RNDr. Vojen Ložek, DrSc., *Geologický ústav AV ČR, Praha*
RNDr. Anna Skalická
Prof. RNDr. Jiří Váňa, DrSc.

Externí učitelé:

Mgr. Štěpánka Slavíková, *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
Mgr. Karel Boublík, *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
RNDr. Milan Gryndler, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*
Ing. Handrij Härtel, Ph.D., *Správa NP České Švýcarsko, Krásná Lípa*
Mgr. Jan Holec, Dr., *Národní muzeum, Praha*
RNDr. Zdeňka Hroudová, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
Mgr. Jindřich Chrtěk jun., CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
RNDr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
RNDr. Jiří Kolbek, DSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
Mgr. Ondřej Peksa
RNDr. Václav Petříček, *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha*
Ing. Ivana Plačková, *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
RNDr. Jan Pokorný, CSc., *Ústav ekologie krajiny AV ČR, Třeboň*
RNDr. Petr Pokorný, Ph.D., *Archeologický ústav AV ČR, Praha a Bot. ústav AV ČR, Průhonice*
Doc. RNDr. Petr Pyšek, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice a Kat. ekologie PřF UK, Praha*
RNDr. Ota Rauch, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Třeboň*
RNDr. Vlastimil Rybka, Ph.D., *Pražská botanická zahrada, Praha*
Mgr. David Storch, Ph.D., *Centrum pro teoretická studia UK, Praha a Kat. ekologie PřF UK, Praha*
PhDr. Helena Svitavská-Svobodová, CSc., *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
RNDr. Václav Šásek, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*
RNDr. Helena Štorchová, CSc., *Ústav experimentální botaniky AV ČR, Lysolaje*
Mgr. Václav Větvicka, *Botanická zahrada UK, Praha*
Ing. Jan Wild, *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*
Ing. Milan Žárník, *Ústav pro hospodářskou správu lesů Brandýs n/L, Frýdek-Místek*

Populační biologie rostlin

Společné pracoviště katedry botaniky PřF UK a Botanického ústavu AV ČR:

ze strany katedry botaniky: Prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc.
Doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc.
Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.

ze strany Botanického ústavu AV ČR:

RNDr. Zdeňka Hroudová, CSc.
RNDr. Anna Krahulcová
RNDr. František Krahulec, CSc.

Školí v oborech a zaměřeních:

Systematika a ekologie bezcévných rostlin a hub (algologie, mykologie, lichenologie, bryologie, fytopatologie), biosystematika, evoluce a ekologie cévnatých rostlin, morfologie rostlin, fyto geografie, ekologie populací a společenstev, vegetační a krajinná ekologie, fytoecologie, geobotanické aplikace.

Výzkumná práce:

Ekologie, rozšíření a taxonomie saprotrofních a parazitických hub, lišejníků a mecho-rostů v přirozených i umělých, antropicky zatížených ekosystémech, ochrana genofondu těchto organismů a poznání jejich funkce v krajině.

Mikroskopické houby významné v prostředí člověka, v potravinářství a ve zdravotnictví (alergenní mikromycety, klinicky významné houby).

Interakce mikroskopických hub, hmyzu a dřevin.

Morfologie, taxonomie a ontogeneze vybraných skupin řas.

Molekulární fylogenetika zelených řas.

Ekologie a rozšíření planktonních a bentických řasových populací stojatých i tekoucích sladkých vod; ekologie synuzií půdních a aerických sinic a řas.

Geometrická morfometrika v ekologii zelených řas a chrysomonád.

Polyploidie a její role v evoluci cévnatých rostlin.

Populační dynamika polyploidních komplexů.

Mikroevoluční procesy v sympatických populacích různých cytotypů.

Genetická variabilita vzácných a ohrožených druhů cévnatých rostlin.

Apomiktické komplexy.

Biosystematické studie cévnatých rostlin, s důrazem na zástupce střední Evropy a Středomoří.

Fytogeografie území ČR.

Morfologie cévnatých rostlin.

Struktura, klasifikace a dynamika moderní vegetace.

Změny vegetace v historické době.

Dynamika ekosystémů v záplavových zónách řek.

Populační biologie druhů a její role pro přežití druhů v krajině.

Genetická variabilita rostlin ve vztahu k ekologii.

Mechanismy určující druhovou bohatost rostlinných společenstev.

Vztahy mezi rostlinami a živočichy, a dalšími skupinami organismů.

Paleoekologie a archeobotanika středoevropské krajiny.

Populační biologie vzácných a mizejících druhů naší květeny.

Ekologie invazních druhů rostlin.

Kolonizace a sukcese na nově vzniklých stanovištích.

Tropická ekologie.

130. Katedra fyziologie rostlin

128 44 Praha 2, Viničná 5, tel.: 22195 1689, fax: 22195 1704

e-mail:fyziol5@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:

Doc. RNDr. Libuše Pavlová, CSc.

Zástupce vedoucího:

Prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.

Tajemník katedry:

Mgr. Lukáš Fischer, Ph.D.

Poradce pro studium:

Koordinátor pro SIS:

Fyziologie a anatomie rostlin:

RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.

Molekulární a buněčná biologie:

RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.rer.nat.

Sekretářka katedry:

Jana Hubáčková

Interní členové katedry:

Prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.

Doc. RNDr. Jana Albrechtová, Dr.

Doc. RNDr. Jaromír Kutík, CSc.

Doc. RNDr. Libuše Pavlová, CSc.

RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.rer.nat.

RNDr. Lubomír Daněk

Mgr. Lukáš Fischer, Ph.D.

RNDr. David Honys, Ph.D.

Mgr. Hana Konrádová, Dr.

RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.

RNDr. Jan Petrášek

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D.

RNDr. Lenka Steinbachová

RNDr. Petra Mašková

RNDr. Edit Tylová

RNDr. Olga Votrubová, CSc.

Doc. RNDr. Eva Zažímalová, CSc.

RNDr. Sylva Zelenková, CSc.

RNDr. Viktor Žárský, CSc.

Emeritní profesor:

Prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc.

Externí členové katedry:

RNDr. Věra Čapková, CSc., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*

Ing. Miroslav Kamínek, CSc., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*

Doc. Ing. Jan Krekule, DrSc., *ÚEB AV ČR, Na Karlovce 1a, Praha 6*

Mgr. Lucie Perry, Dr., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*

Doc. RNDr. Jiří Luštinec, CSc., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*

RNDr. Ivana Macháčková, CSc., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*

RNDr. Jan Pokorný, CSc., *ÚSBE AV ČR, Dukelská 145, Třeboň*

RNDr. Jana Pospíšilová, CSc., *ÚEB AV ČR, Na Karlovce 1a, Praha 6*

RNDr. Ilja Prášil, CSc., *VÚRV, Drnovská 507, Praha 6*

RNDr. Bohdan Slavík, DrSc., *Balbínova 21, Praha 2*

Ing. Jiří Šantrůček, CSc., *BF JČU, Branišovská 31, České Budějovice*

Doc. RNDr. Ingrid Tichá, CSc., *Za viaduktem 4, Praha 7*

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Pavla Binarová, CSc., *MbÚ AV ČR, Vídeňská 1083, Praha 4*

Ing. Lenka Burketová, CSc., *ÚEB AV ČR, Na Karlovce 1a, Praha 6*

Prof. Ing. Jan Čermák, CSc., *Mendelova zemědělská a lesnická universita, Zemědělská 3, Brno*

RNDr. Noemi Čeřovská, CSc., *ÚEB AV ČR, Na Karlovce 1a, Praha 6*
RNDr. Hana Čížková, CSc., *ÚSBE AV ČR, Dukelská 145, Třeboň*
Mgr. Jiří Friml, Dr., *University of Tübingen, Auf der Morgenstelle 3, Tübingen, Německo*
Ing. Jiří Hašek, CSc., *MbÚ AV ČR, Vídeňská 1083, Praha 4*
Mgr. Jan Kolář, Ph.D., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*
Ing. Jaromír Kubát, CSc., *VÚRV, Drnovská 507, Praha 6*
RNDr. Lucie Kubínová, CSc., *FgÚ AV ČR, Vídeňská 1083, Praha 4*
Prof. RNDr. Ing. Michal Marek, CSc., *ÚEK AV ČR, Květná 8, Brno*
Mgr. Lucie Perry, Dr., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*
RNDr. Jan Pokorný, CSc., *ÚSBE AV ČR, Dukelská 145, Třeboň*
RNDr. Jana Pospíšilová, CSc., *ÚEB AV ČR, Na Karlovce 1a, Praha 6*
RNDr. Ilja Prášil, CSc., *VÚRV, Drnovská 507, Praha 6*
Ing. Jiří Šantrůček, CSc., *BF JČU, Branišovská 31, České Budějovice*
RNDr. Radomíra Vaňková, CSc., *ÚEB AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6*

Školí v oborech a zaměřeních:

Anatomie rostlin, fyziologie rostlin, buněčná a molekulární biologie rostlin, rostlinné biotechnologie.

Výzkumná práce:

Studium anatomické a cytologické stavby vyšších rostlin (fyziologická anatomie kořenů, listů a pupenů, ultrastruktura chloroplastů).

Výzkum účinku ekologických a stresových faktorů, zejména hypoxie, acidifikace, eutrofizace, extrémních teplot, toxických kovů aj. xenobiotik.

Výzkum struktury, růstu a životních projevů izolovaných buněk, pletiv, orgánů i celých rostlin v aseptických kulturách – regulační funkce sacharidů a fytohormonů, izolace a identifikace hormonálních faktorů, fotoautotrofie in vitro, zygotická, somatická a pylová embryogeneze.

Buněčná a vývojová biologie rostlin – izolace a charakterizace genů zúčastněných v morfogenezi buňky, příprava a charakteristika geneticky modifikovaných rostlin a buněčných linií, stárnutí a programovaná buněčná smrt.

Výzkum úlohy cytoskeletu v morfogenezi buňky a organismu a ve stresových reakcích. Výzkum výživy rostlin – transport a akumulace minerálních živin, matematické modelování fotosyntézy a vývoje ve vztahu k produktivitě.

140. Katedra genetiky a mikrobiologie

128 44 Praha 2, Viničná 5, tel.: 22195 1723, fax: 22195 1724
e-mail: molbio@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Zdena Palková, CSc.

Zástupce vedoucího: Doc. RNDr. Blanka Janderová, CSc.

Tajemnice katedry: RNDr. Blanka Zikánová

Koordinátor pro SIS: RNDr. Irena Lichá, CSc.
RNDr. Olga Rothová

Poradce pro studium:

biologie (bakalářské studium):

Doc. RNDr. Petr Pikálek, CSc.

molekulární biologie a biochemie organismů (bakalářské studium):

Doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc.

mikrobiologie (navazující magisterské studium):

Doc. RNDr. Jaroslava Svobodová, CSc.

genetika, molekulární biologie a virologie (navazující magisterské studium):

Doc. RNDr. Petr Pikálek, CSc.

diplomní zaměření molekulární biologie a genetika prokaryot:

RNDr. Irena Lichá, CSc.

diplomní zaměření molekulární biologie a genetika eukaryot:

RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D.

diplomní zaměření buněčná a molekulární biologie mikrobiálních populací:

Doc. RNDr. Zdena Palková, CSc.

diplomní zaměření cytogenetika:

RNDr. Jiří Král, Ph.D.

diplomní zaměření virologie: Doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc.

diplomní zaměření genetika rostlin:

RNDr. Marie Kočová, CSc.

Sekretářka katedry:

RNDr. Růžena Bubalová

Interní členové katedry:

Mgr. Radek Fišer

Doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc.

RNDr. Dana Holá, Ph.D.

Doc. RNDr. Blanka Janderová, CSc.

RNDr. Marie Kočová, CSc.

Doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc.

RNDr. Jiří Král, Ph.D.

Mgr. Martin Kuthan

RNDr. Irena Lichá, CSc.

Ing. Jana Musilová

Doc. RNDr. Zdena Palková, CSc.

Doc. RNDr. Petr Pikálek, CSc.

RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D.

RNDr. Olga Rothová

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D.

Doc. RNDr. Jaroslava Svobodová, CSc.

Mgr. Lenka Šemberová

RNDr. Hana Španielová, Ph.D.

Doc. RNDr. Vladimír Vondrejs, CSc.

Mgr. Václav Vopálenský

emeritní prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc.

RNDr. Blanka Zikánová

Externí učitelé katedry:

genetika:

Doc. MUDr. Milada Kohoutová, CSc., *Ústav biologie a lékařské genetiky 1.LF UK*

RNDr. Dagmar Tomášková, CSc., *Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha*

molekulární biologie:

Doc. MUDr. Jiří Forejt, DrSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*

RNDr. Jiří Gabriel, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

Doc. MUDr. Jiří Jonák, DrSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*

RNDr. Libuše Váchová, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

mikrobiologie:

RNDr. Petr Baldrian, Ph.D., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

Doc. MUDr. Marek Bednář, CSc., *Ústav lékařské mikrobiologie AV ČR, Praha*

Ing. Jan Kopecký, *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

RNDr. Markéta Marečková, Ph.D., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

Doc. RNDr. Jaroslav Spížek, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

RNDr. Jaroslav Weiser, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*

virologie:

Prof. Dr. Erik De Clercq, *Katholieke Univesiteit, Leuven, Belgie*

RNDr. Šárka Nemečková, DrSc., *Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha*

RNDr. Jitka Štokrová, CSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*

Školí v oborech:

V bakalářských studijních programech Biologie a Molekulární biologie a biochemie organismů. V magisterských programech Mikrobiologie a Genetika, molekulární biologie a virologie (zaměření Molekulární biologie a genetiky prokaryot, Molekulární biologie a genetiky eukaryot, Buněčná a molekulární biologie mikrobiálních populací, Cytogenetika, Virologie, Genetika rostlin).

Výzkumná práce:

zahrnuje obecně regulaci a signalizaci v živých systémech, genetiku rostlin, cytogenetiku, fyziologii bakterií, genové manipulace, studium regulací genové exprese a buněčné inženýrství u mikroorganismů a savčích buněk a molekulární biologii DNA-virů.

Konkrétní témata řeší vybranou problematiku:

Genetické a fyziologické mechanismy uplatňující se při reakci rostlin na abiotické stresové faktory.

Vliv přirozených a umělých brassinosteroidů na genetickou variabilitu růstových a vývojových parametrů rostlin.

Molekulární a biochemická diagnostika biotypů plevelů citlivých a resistantních vůči herbicidům.

Cytogenetika členovců a prvoků.

Odpověď bakteriální membrány na stres: adaptace a signalizace; funkční proteomika.

Studium adaptačních mechanismů bakterií na environmentální stres.

Interakce bakteriálního toxinu s živočišnou buňkou.

Cytoplazmatické genetické determinanty hub.

Signalizace a vývoj mnohobuněčných kvasinkových populací.

Antigeny nádorových DNA-virů a jejich interakce se strukturami hostitelských buněk.

Struktura a funkce pozdních antigenů polyomaviru a využití v terapii (studium endocytosy a pohybu viru buňkou, mechanismus morfogeneze virionu, konstrukce a modifikace virových kapsid).

Studium regulace iniciace translace, stability a posttranskripčních modifikací mRNA v eukaryotických buňkách, včetně buněk vyšších eukaryot a jejich virů.

150. Katedra fyziologie živočichů a vývojové biologie

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel. a fax: 22195 1761

e-mail: fyziolw7@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Petr Folk, CSc.

Zástupce vedoucího katedry: RNDr. František Půta, CSc.

Tajemník katedry: RNDr. Nataša Šebková

Sekretářka: Irena Sittová

Koordinátor pro SIS: RNDr. František Půta, CSc.

Poradci pro studium:

vedoucí oddělení

Školí:

v bakalářském studijním programu Biologie,

v bakalářském studijním programu Speciální chemicko-biologické obory, v oboru Molekulární biologie a biochemie organismů,

v magisterském programu Biologie, obor Fyziologie živočichů (zaměření Fyziologie živočichů a člověka a zaměření Neurobiologie), obor Buněčná a vývojová biologie (zaměření Fyziologie buňky a zaměření Vývojová biologie), obor Imunologie,

v doktorských studijních programech Fyziologie živočichů, Vývojová biologie a Imunologie.

151. Oddělení vývojové biologie a imunologie

Vedoucí oddělení: Mgr. Jan Černý, Ph.D.

Interní členové oddělení: RNDr. Kateřina Dvořáková, Ph.D.

Doc. RNDr. Vladimír Holář, DrSc.

Mgr. Ing. Vladimír Krylov

RNDr. Lenka Libusová

RNDr. Jaroslav Mácha

Mgr. Petr Svoboda

RNDr. Nataša Šebková

Mgr. Tereza Tlapáková

Externí členové oddělení: Prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc.

Prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.

Externí přednášející:

RNDr. Ladislav Anděra, CSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
Mgr. Lukáš Čermák, *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
RNDr. Pavel Dráber, CSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
RNDr. Karel Drbal, *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Pavel Hozák, CSc., *Ústav experimentální medicíny, Praha*
Prof. RNDr. Richard Jelinek, DrSc., *3. LF UK, Praha*
RNDr. Jaroslav Kaňka, CSc., *Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, Liběchov*
RNDr. Zbyněk Kozmík, CSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Jan Kovář, CSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
Doc. MUDr. Václav Mandys, CSc., *Ústav experimentální medicíny, Praha*
Prof. MUDr. Jan Motlík, CSc., *Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Jana Pěkníková, CSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
Prof. RNDr. Jan Svoboda, DrSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
RNDr. Petr Šíma, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*
Mgr. Petr Šolc, *Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, Praha*
Prof. MUDr. Helena Tlaskalová, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Ludmila Tučková, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha*
Doc. MUDr. Vladimír Viklický, DrSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*
RNDr. Jan Závada, DrSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha*

Výzkumná práce:

Studium membránových proteinů a jejich účasti v morfogenezi imunochemickými metodami (monoklonální protilátky).

Změna a funkce cytoskeletu ve vztahu k buněčné diferenciaci.

Molekulární a buněčná imunologie, vznik a vývoj imunitních mechanismů.

Transgeneze jako metoda studia zákonitostí vzniku a vývoje živočichů.

152. Oddělení fyziologie živočichů a člověka

Vedoucí oddělení: Doc. RNDr. Bohumír Štefl, CSc.

Interní členové oddělení: Doc. RNDr. Stanislav Vybíral, CSc.
RNDr. Jitka Žurmanová

Externí členové oddělení:

Doc. RNDr. Jiří Pácha, DrSc., *Fyziologický ústav AV ČR, Praha*

Externí přednášející:

Prof. Dr. Helena Illnerová, DrSc., *Fyziologický ústav AV ČR, Praha*
RNDr. Tomáš Soukup, CSc., *Fyziologický ústav AV ČR, Praha*
RNDr. Max Vojtíšek, CSc., *Státní zdravotní ústav, Praha*

Emeritní profesor: Prof. RNDr. Ladislav Janský, DrSc.

Výzkumná práce:

Molekulární charakterizace myofibrilární formy kreatinkinázy.

Energetický metabolismus průtokově závislého kosterního svalu.

Bioenergetika.

Celkový metabolismus a výživa ve vztahu k obezitě a expresi odpřahujících proteinů (UCP 1-3).

Termoregulace, hibernace, horečka a adaptace na chlad.

153. Oddělení neurobiologie

Vedoucí oddělení:

Doc. RNDr. Petr Svoboda, DrSc.

Interní členové oddělení:

RNDr. Jan Moravec

Doc. RNDr. Růžena Novotná, CSc.

Mgr. Ivana Švandová

Prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc.

Externí členové oddělení:

RNDr. Lucie Hejnová, Ph.D.

Externí přednášející:

Ing. Ivan Dittert, CSc., *Fyziol. ústav AV ČR, Praha*

Výzkumná práce:

Účinky neuromodulátorů na neuronální aktivitu a v buněčné signalizaci.

Uvolňování a působení neuropřenašečů v centrálním a periferním nervovém systému za použití elektrofyziologických a neurochemických metod.

Membránové a cytosolické signální systémy, iontové kanály, receptory a G-proteiny.

Signální úloha gliových buněk v periferním nervstvu.

154. Oddělení fyziologie a biochemie buňky

Vedoucí oddělení:

Doc. RNDr. Petr Folk, CSc.

Interní členové oddělení:

RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

RNDr. Martin Kalous, CSc.

Doc. RNDr. Olga Nováková, CSc.

RNDr. František Půta, CSc.

Mgr. Daniel Rösel, Ph.D.

Emeritní profesor:

Prof. RNDr. Václav Kubišta, CSc.

Výzkumná práce:

Buněčná a molekulární biologie přenosu signálů.

Mechanismus regulace genové exprese.

Mechanismy signalizace řídící pohyb a invazivitu transformovaných buněk.

Fosfolipidy v buněčné signalizaci a metabolismu. Role proteinkináz C ve fyziologii a patologii srdečního svalu.

161. Katedra parazitologie

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel.: 22195 1820, fax: 22491 9704

e-mail: parazit@natur.cuni.cz, <http://www.natur.cuni.cz/parasitology>

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry: Prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D.

Tajemník katedry: RNDr. Helena Kulíková

Poradce pro studium: RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.

Sekretářka katedry: RNDr. Helena Kulíková

Interní členové katedry: Prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D.
Prof. RNDr. Jaroslav Kulda, CSc.
Prof. RNDr. Petr Volf, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc.
Doc. Mgr. Milena Svobodová, Dr.
Doc. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.
RNDr. Ivan Hrdý, Ph.D.
RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.
RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.
Mgr. Vladimír Hampl, Ph.D.
Mgr. Martin Kostka

Vědečtí pracovníci: Mgr. Jovana Sádlová, Ph.D.
Mgr. Pavel Doležal, Ph.D.
Mgr. Kateřina Dolečková
Mgr. Jitka Hostomská
Mgr. Jitka Pecková
RNDr. Iva Rohoušová, Ph.D.
Mgr. Ondřej Šmíd
Mgr. Róbert Šuťák, Ph.D.
RNDr. Věra Volfová
Mgr. Lenka Zídková
Mgr. Marta Čhanová
Mgr. Martin Kašný
Mgr. Jitka Rudolfová
Mgr. Zuzana Zubáčová

Emeritní profesor: Prof. RNDr. Jiří Vávra, DrSc.

Externí členové katedry:

Doc. RNDr. Josef Chalupský, *Praha*

Doc. RNDr. Libuše Kolářová, CSc., *IPVZ Praha*

RNDr. Eva Nohýnková, Dr., *1.LF UK, Praha*

Externí učitelé:

MUDr. Vlastimil Jindrák, *Nemocnice Na Homolce, Praha*
RNDr. Petr Kodým, CSc., *SZÚ, Praha*
Doc. RNDr. Jan Kopecký, CSc., *Parazitologický ústav, AV ČR, České Budějovice*
Prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc., *Ústav parazitologie FVL VFU, Brno*
Dr. Marc Van Ranst, *University of Leuven, Belgie*
Mgr. Štěpánka Ježková Vaňáčová, Ph.D., *University of Basel, Švýcarsko*
MUDr. Radmila Vagnerová, CSc., *1.LF UK, Praha*
RNDr. Eva Nohýnková, Dr., *1.LF UK, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Parazitologie.

Výzkumná práce:

Buněčné, biochemické a molekulární interakce parazita s hostitelem.
Imunitní odpověď hostitelů na parazitární infekce.
Metabolismus parazitů, mechanismy účinku antiparazitárních léčiv a rezistence parazitů proti nim.
Ultrastruktura, morfologie a vývojové cykly parazitů.
Molekulární taxonomie a diagnostické metody v parazitologii.

162. Katedra ekologie

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel.: 22195 1808

e-mail: ecology@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Prof. RNDr. Vojtěch Jarošík, CSc.
Zástupce vedoucího katedry:	RNDr. Martin Černý, Ph.D.
Tajemník katedry:	RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D.
Poradce pro studium:	RNDr. Martin Černý, Ph.D. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.
Koordinátor pro SIS:	RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Lenka Krejčíříková
Interní členové katedry:	RNDr. Martin Černý, Ph.D. RNDr. Zuzana Hořícká Prof. RNDr. Vojtěch Jarošík, CSc. Mgr. David Hořák Mgr. Jiří Hotový Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D. RNDr. Tereza Kumstátová Mgr. Linda Nedbalová RNDr. Adam Petrusek Doc. RNDr. Petr Pyšek, CSc. Mgr. Jiří Reif RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D. RNDr. Ondřej Sedláček Mgr. David Storch, Ph.D.

Emeritní profesor:

Prof. RNDr. Vladimír Kořínek, CSc.

Externí členové katedry:

RNDr. Blanka Desortová, CSc., *Výzkumný ústav vodohospodářský TGM Praha*

RNDr. Josef K. Fuksa, CSc., *Výzkumný ústav vodohospodářský TGM Praha*

RNDr. Ladislav Havel, CSc., *Výzkumný ústav vodohospodářský TGM Praha*

Prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc., *Kat. botaniky PřF UK*

RNDr. Libor Pechar, CSc., *Ústav ekologie krajiny AV ČR, Třeboň*

Externí učitelé:

Prof. RNDr. Pavel Blažka, CSc., *BF JČU*

Prof. RNDr. Karel Šimek, CSc., *Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice*

RNDr. Jaroslav Vrba, CSc., *Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice*

RNDr. Jiří Nedoma, CSc., *Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice*

Ing. Jan Frouz, CSc., *Ústav půdní biologie AV ČR, České Budějovice*

Ing. Jaroslava Frouzová, *Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice*

Doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D., *Univerzita Palackého Olomouc*

Mgr. Arnošt Šizling, *Centrum pro teoretická studia UK Praha*

Laboratoř populační biologie přirozených nepřátel škůdců

Společné pracoviště katedry zoologie PřF UK a Výzkumného ústavu rostlinné výroby v Praze Ruzyni:

katedra ekologie:

Doc. RNDr. Vojtěch Jarošík, CSc.

katedra zoologie:

RNDr. Judita Kinkorová, CSc.

VÚRV:

RNDr. Alois Honěk, CSc.

Prof. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.

Školí v oborech a zaměřeních:

Magisterský studijní program biologie, obor ekologie (hydrobiologie, terestrická ekologie), doktorský studijní program ekologie, obory ekologie , hydrobiologie.

Výzkumná práce:

Ekologie, fylogeografie, taxonomie a populační genetika vodních bezobratlých a řas.

Studium struktury a funkce vodních ekosystémů, paleolimnologie.

Ekologie biologických invazí.

Ekologie společenstev a populací.

Biologická regulace škůdců.

Makroekologie.

Evoluční ekologie životních a reprodukčních strategií.

Ekomorfologie.

Historická a ekologická biogeografie.

Ochrana biodiverzity.

170. Katedra zoologie

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel. i fax: 22195 1841

e-mail: zoologie@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:

Doc. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D.

Zástupce:

Mgr. Pavel Munclinger, Ph.D.

Tajemník katedry:	Mgr. Petra Andrlíková, (věda) RNDr. Jakub Prokop, Ph.D. (studium)
Poradce pro studium:	RNDr. Daniel Frynta, Ph.D. Prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc. RNDr. David Král, Ph.D. Mgr. Pavel Munclinger, Ph.D. Prof. RNDr. Jaroslav Smrž, CSc.
Koordinátor pro SIS:	RNDr. Jakub Prokop, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Rosa Vlková Ing. Alena Hošková, (finance)
Interní členové katedry:	Prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc. Prof. RNDr. Jaroslav Smrž, CSc. Prof. RNDr. Jan Zima, DrSc. Doc. RNDr. Zbyněk Roček, DrSc. Doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc. Mgr. Ivan Čepička, Ph.D. Mgr. Robert Černý, Ph.D. Mgr. Alice Exnerová, Ph.D. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D. RNDr. Roman Fuchs, CSc. RNDr. Lucie Juříčková, Ph.D. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. RNDr. David Král, Ph.D. RNDr. Petr Musil, CSc. RNDr. Jakub Prokop, Ph.D. RNDr. Miroslav Švátora, CSc. Mgr. František Šťáhlavský RNDr. Vladimír Vohralík, CSc.
Emeritní profesor:	Prof. RNDr. Pavel Štys, CSc.
Laboratoř pro výzkum biodiverzity:	Mgr. Tomáš Albrecht, Ph.D. Mgr. Petra Andrlíková Ing. Alena Hošková Mgr. Kateřina Janotová Ing. Jarmila Juklová Mgr. Jakub Kreisinger Mgr. Pavel Munclinger, Ph.D. Mgr. Pavel Němec, Ph.D. Doc. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D. Mgr. Romana Stopková Mgr. Martin Šandera

Externí členové katedry:

Prof. RNDr. Jan Buchar, DrSc.
Doc. RNDr. Vladimír Hanák, CSc.
RNDr. Františka Lelláková, CSc.
RNDr. Vojen Ložek, DrSc.
Doc. RNDr. Leo Sigmund, CSc.
Prof. RNDr. Zdeněk Veselovský, DrSc.

Externí učitelé:

RNDr. Miloš Anděra, CSc., *Národní muzeum, Praha*
Prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc., *VÚŽV, Praha*
RNDr. Petr Benda, Ph.D., *Národní muzeum, Praha*
Doc. MUDr. Jiří Forejt, DrSc., *Ústav molekulární genetiky AV ČR*
RNDr. Alois Honěk, CSc., *VÚRV odd. entomologie, Praha*
RNDr. Blanka Kalinová, CSc., *Ústav organ. chemie a biochemie AV ČR, Praha*
RNDr. Vojen Ložek, DrSc., *Praha*
RNDr. Jiří Moravec, CSc., *Národní muzeum, Praha*
RNDr. Marcela Pálková, Ph.D.
Mgr. Jiří Petrák, Ph.D., *Ústav hematologie a krevní transfuze*
RNDr. Václav Pižl, CSc., *Ústav půdní biologie AV ČR, České Budějovice*
Doc. Ing. Petr Ráb, DrSc., *Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, Liběchov*
RNDr. Ivan Rehák, CSc., *Zoologická zahrada, Praha*
Prof. RNDr. Zdeněk Veselovský, DrSc., *Biologická fakulta JU, České Budějovice*
Prof. RNDr. Jan Žďárek, DrSc., *Ústav org. chemie a biochemie AV ČR, Praha*

Laboratoř evoluční genetiky živočichů

Společné pracoviště katedry zoologie UK PřF, katedry ekologie a Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR (ÚŽFG AV ČR) Liběchov Ústavu biologie obratlovců (ÚBO AV ČR) v Brně:

katedra zoologie UK PřF: Prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.
Mgr. Pavel Munclinger, Ph.D.
Mgr. Pavel Němec, Ph.D.
Doc. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D.

Laboratoř populační biologie přirozených nepřátel škůdců

Společné pracoviště katedry zoologie PřF UK a Výzkumného ústavu rostlinné výroby v Praze Ruzyni:

VÚRV: RNDr. Alois Honěk, CSc.
katedra ekologie: Doc. RNDr. Vojtěch Jarošík, CSc.
katedra zoologie: RNDr. Judita Kinkorová, CSc.
VÚRV: Prof. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR:

Mgr. Petr Kotlík, Ph.D.
Doc. RNDr. Miloš Macholán, CSc.
Doc. Ing. Petr Ráb, DrSc.
RNDr. Vlastimil Šlechta, CSc.
Ing. Věra Šlechtová, CSc.

Ústav biologie obratlovců AV ČR:

Ing. Jaroslav Červený, CSc.
pro. biol. Jaroslav Piálek, CSc.
Prof. RNDr. Jan Zima, DrSc.

Školí v oborech a zaměřeních:

Ekologie a etologie, entomologie, genetika volně žijících živočichů, zoologie bezobratlých, zoologie obratlovců.

Výzkumná práce:

Taxonomie, faunistika, srovnávací a vývojová morfologie, molekulární fylogenetika, ekologie a populační genetika, historická a ekologická biogeografie, speciace, potravní a reprodukční biologie, paleobiologie, protistologie, ekologie, etologie, evoluční biologie a fylogeneze u vybraných skupin živočichů:

180. Katedra učitelství a didaktiky biologie

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel.: 22195 1868, fax: 22195 1867
e-mail: kudbi@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.
Zástupce vedoucí katedry:	Mgr. Kateřina Blažová
Tajemník:	Mgr. Kateřina Blažová
Poradce pro studium:	Doc. RNDr. Věra Čížková, CSc. Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.
Koordinátor pro SIS:	Doc. RNDr. Věra Čížková, CSc.
Sekretářka katedry:	Ilona Horychová
Interní členové katedry:	Mgr. Kateřina Blažová Doc. RNDr. Věra Čížková, CSc. RNDr. Jaroslava Pavelková, CSc. Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.

Externí členové katedry:

Doc. PhDr. Petr Dostál, CSc., *UK PedF, Praha*
PhDr. Václav Pumpr, CSc., *UK PedF, Praha*
Doc. RNDr. Václav Ziegler, CSc., *UK PedF, Praha*

Externí učitelé:

RNDr. Eva Lišková, CSc., *UK PedF, Praha*
Mgr. Helena Klimešová, *Centrum ekologické výchovy Dřípatka, Prachatice*
Ing. Dana Votápková, *Sdružení pro ekologickou výchovu Tereza, Praha*
RNDr. Jitka Loubová, *Česká školní inspekce, Praha*
RNDr. Miroslav Maleninský, *Gymnázium Ohradní, Praha 4*
RNDr. Jana Palečková, *Ústav pro informace ve vzdělání, Praha 1*
Mgr. Regina Szymiková, *Divadelní fakulta AMU, Praha*
Prof. RNDr. Pavel Beneš, CSc., *UK PedF, Praha*
RNDr. Jana Borůvková, *ZŠ Horáčkova, Praha 4*
Doc. RNDr. Lubomír Hanel, CSc., *CHKO Podblanicko*

Mgr. František Šusta, *ZOO Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Didaktika biologie v tříletém bakalářském stupni studia „Biologie se zaměřením na vzdělávání“ (dvouoborová) a „Biologie se zaměřením na vzdělávání“ (jednooborová). Dále pak v navazujícím dvouletém magisterském stupni studia „Učitelství biologie pro střední školy“ (dvouoborové) a „Učitelství biologie pro střední školy“ (jednooborové). V útlumovém programu pokračuje pětileté magisterské dvouoborové učitelské studium v kombinaci Bi–Ma, Bi–Ze, Ge–Bi, Che–Bi a Tv–Bi.

Katedra zajišťuje a koordinuje průběh pedagogických praxí na základních a středních školách pro všechny učitelské apobace studované na UK PřF. Přípravuje a organizuje doplňkové studium učitelství biologie, celoživotní vzdělávání učitelů základních a středních škol a přípravný kurz z biologie pro maturanty. Podílí se na přípravě a realizaci přijímacího řízení z biologie na UK PřF.

Výzkumná práce:

a) v oblasti didaktiky biologie

Výběr, strukturace a transformace biologického učiva do učebních plánů ZŠ, gymnázia a SOŠ. Ověřování a hodnocení výsledků výuky (tvorba testů, pracovních listů, učebních úloh, učebních programů, systému materiálních did. prostředků, problémová výuka). Stanovení výstupních standardů biologického vzdělání na ZŠ a gymnáziu. Modernizace výuky přírodopisu, biologie na základních školách, gymnáziích a středních odborných školách.

Environmentální výchova a vzdělávání a problematika udržitelného rozvoje ve výuce biologie na různých stupních a typech škol, projektové vyučování.

Vytváření vzdělávacích programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků s využitím výstupů mezinárodních projektů UNDP, TIMSS a PISA.

b) mimo didaktiku

Výzkum v oblasti lesnické fytopatologie a ochrany dřevin, uplatnění biologických přípravků v integrované ochraně dřevin. Dále výzkum v oblasti parazitologie a sociální antropologie.

107. Katedra filosofie a dějin přírodních věd

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel.: 22195 1921

e-mail: filosof@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Anton Markoš, CSc.
Zástupce:	Doc. Zdeněk Kratochvíl, Dr.
Tajemník katedry:	Mgr. Karel Kleisner
Koordinátor pro SIS:	Mgr. Karel Kleisner
Poradce pro studium:	Doc. RNDr. Anton Markoš, CSc.
Knihovník:	Karel Kotrlý
Sekretářka katedry:	PhDr. Eva Fischelová

Interní členové katedry:

Prof. RNDr. PhDr. Zdeněk Neubauer
Prof. RNDr. Dr.rer.nat. Stanislav Komárek, Dr.
Doc. Zdeněk Kratochvíl, Dr.
Doc. RNDr. Anton Markoš, CSc.
prom. chem. Jiří Michálek, CSc.
Mgr. Karel Stibral, Ph.D.
RNDr. Alice Kliková, Ph.D.
RNDr. Anna Blahůšková
Mgr. Karel Kleisner
Mgr. Tomáš Hermann
Mgr. Michal Šimůnek
Mgr. Jan Havlíček
Mgr. Radim Kočandrle
Mgr. Marek Eliáš
Mgr. Jan Wagner
Mgr. Ondřej Prein

Školí v oborech a zaměřeních:

Katedra zajišťuje výuku filosofie pro všechny studenty fakulty ve všech stupních.

V magisterském stupni připravuje absolventy v oboru Biologie, zaměření Teoretická a evoluční biologie.

V doktorandském stupni má akreditované obory Filosofie a dějiny přírodních věd a Teoretická a evoluční biologie.

Výzkumná práce:

Myšlenkové kořeny antické a novověké přírodovědy, filosofická východiska vědeckého poznání a povaha pravdy, dějiny přírodních věd, tvarovost a miméze v živé přírodě, biologické podobnosti, přírodní estetika, morfogeneze bakteriálních kolonií, informační procesy v živých systémech, komplexita živých systémů.

3.2. Chemická sekce

Proděkan: Doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.

Tajemnice: Mgr. Bohuna Šperlichová

230. Katedra analytické chemie

128 43 Praha 2, Hlavova 2030/8, tel.: 22195 1236

e-mail: analchem@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.

Zástupce: RNDr. Radomír Čabala, Ph.D.

Tajemník: RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.

Poradce pro studium: Prof. RNDr. František Opekar, CSc.

Koordinátor pro SIS: RNDr. Jana Suchánková, Ph.D.

Sekretářka katedry: Marie Datková

Interní členové katedry:
 Prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.
 Prof. RNDr. Věra Pacáková, CSc.
 Prof. RNDr. František Opekar, CSc.
 Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.
 Doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.
 Doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc.
 Doc. RNDr. Jiří Zima, CSc.
 Doc. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.
 Doc. RNDr. Pavel Coufal, Dr.
 RNDr. Radomír Čabala, Ph.D.
 RNDr. Jana Suchánková, Ph.D.
 RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.
 Mgr. Karolína Pecková
 Mgr. Václav Červený

Emeritní profesor: Prof. RNDr. Přemysl Beran, DrSc.
 Prof. RNDr. Ladislav Feltl, CSc.

Externí členové katedry:

Prof. RNDr. PhMr. Robert Kalvoda, DrSc., *Úst. fyzik. chemie J.H. AV ČR, Praha*

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Miloň Tichý, DrSc., *Státní zdravotní ústav*
 Doc. Ing. Zbyněk Plzák, CSc., *Ústav anorganické chemie AV ČR*
 RNDr. Luboš Holý, *Ecochem a.s.*
 Doc. RNDr. Juraĵ Dian, CSc., *Matematicko-fyzikální fakulta UK*
 RNDr. Jiří Dědina, CSc., *Ústav analytické chemie AV ČR*
 RNDr. Miroslav Flieger, CSc., *Mikrobiologický ústav AV ČR*
 RNDr. Jitka Zichová, Dr., *Matematicko-fyzikální fakulta UK*
 RNDr. Martin Štícha, *katedra organické chemie PŘF UK*

RNDr. Tomáš Grygar, CSc., *Ústav anorganické chemie AV ČR*

RNDr. Josef Cvačka, Ph.D., *Ústav organické chemie a biochemie AV ČR*

Školí v oborech a zaměřeních:

Katedra školí studenty bakalářského a navazujícího magisterského studia programů Chemie, Biochemie, Klinická a toxikologická analýza a podle potřeby i programů jiných, v oborech a zaměřeních: separační metody, elektroanalytické metody, optické metody a klinická a toxikologická analýza.

Výzkumná práce:

Vývoj nových analytických metod a instrumentace, modelování analytických procesů, analýza biologicky a farmaceuticky významných sloučenin, analytická chemie životního prostředí.

Separací analytické metody (plynová a kapalinová chromatografie, elektromigrační metody).

Elektrochemické analytické metody (polarografie, voltametrie, stripping analýza, iontově selektivní elektrody).

Spektrometrické analytické metody (spektrofotometrie, atomová absorpční spektrometrie).

Chemické sensory a detektory.

UNESCO laboratoř elektrochemie životního prostředí

Společné pracoviště katedry analytické chemie PřF UK a Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR:

za katedru analytické chemie:

Prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.

za ÚFCHJH:

Prof. RNDr. PhMr. Robert Kalvoda, DrSc.

UNESCO satelitní centrum stopových prvků

Společné pracoviště katedry analytické chemie PřF UK a 1. Lékařské fakulty UK:

za katedru analytické chemie:

Prof. RNDr. Jiří Barek, CSc.

za 1. LF:

Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc.

240. Katedra anorganické chemie

128 43 Praha 2, Hlavova 2030/8, tel.: 22195 1253

Vedoucí katedry:

Prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc.

Zástupce:

Doc. RNDr. Zdeněk Mička, CSc.

Tajemník:

RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

Poradce pro studium:

RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D.

Koordinátor pro SIS:

RNDr. Ivan Němec, Ph.D.

Sekretářka katedry:

Alena Zlesáková

Interní členové katedry:

Prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc.
Doc. RNDr. Jitka Eysseltová, CSc.
Doc. RNDr. Petr Hermann, Ph.D.
Doc. RNDr. Zdeněk Mička, CSc.
RNDr. Ivana Císařová, CSc.
RNDr. Robert Gyepes, Ph.D.
RNDr. Václav Haber, CSc.
RNDr. David Havlíček, CSc.
RNDr. Jan Kotek, Ph.D.
RNDr. Vojtěch Kubíček
RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D.
RNDr. Ivan Němec, Ph.D.
RNDr. Daniel Nižňanský, Ph.D.
RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D.
RNDr. Pavel Vojtíšek, CSc.

Emeritní profesor:

Prof. RNDr. Miroslav Ebert, DrSc.
Prof. RNDr. Josef Loub, CSc.
Prof. RNDr. Jaroslav Podlaha, CSc.

Externí členové katedry:

Prof. RNDr. Ladislav Kavan, CSc.

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Bohuslav Strauch, CSc.
Doc. RNDr. Antonín Vlček, CSc., *Ústav fyzik. chemie J.H. AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Alexander Muck, CSc.

Školí v oborech a zaměřeních:

Anorganická chemie.
Koordinační chemie.
Bioanorganická chemie.
Chemie pevných látek.
Studium roztoků anorganických sloučenin.

Výzkumná práce:

Nejdůležitější grantové projekty:

- 1) Komplexy kovů s makrocyclickými ligandy obsahujícími v postranním řetězci methylfosfinovou/fosfonovou kyselinu.
- 2) Příprava a studium sloučenin s vodíkovými vazbami jako materiálů s významnými optickými a dielektrickými vlastnostmi.
- 3) Synthesa bifunkčních ligandů.
- 4) Studium fyzikálních a fotofyzikálních vlastností porfyrinů a jejich kovových a supra-molekulárních komplexů.
- 5) Příprava, koordinační chemie a katalytické aplikace ligandů odvozených od metallocenů.

250. Katedra biochemie

128 43 Praha 2, Hlavova 2030/8, tel.: 22195 1284

e-mail: biochem@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.

Zástupce: Prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.

Tajemnice: RNDr. Simona Eklová

Poradce pro studium: Doc. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

Koordinátor pro SIS: Doc. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

Sekretářky katedry: Ing. Ivana Schumannová
Pavlína Kábová

Interní členové katedry: Prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.
Doc. RNDr. Jana Barthová, CSc.
Doc. RNDr. Karel Bezouška, CSc.
Doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.
Doc. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.
Doc. RNDr. Petr Hodek, CSc.
Doc. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.
RNDr. Tomáš Kučera, Ph.D.
RNDr. Jiří Liberda, Ph.D.
Doc. RNDr. František Novák, CSc.
RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.
RNDr. Dagmar Aimová, Ph.D.
RNDr. Helena Dračínská, Ph.D.
RNDr. Simona Eklová
RNDr. Václav Martínek, Ph.D.
Mgr. Petr Pompach
Ing. Jan Páca, Ph.D.
Mgr. Jiří Pavlíček, Ph.D.
Mgr. Jitka Poljaková
Mgr. Jan Sklenář, Ph.D.
RNDr. Alice Šonská, Dr.
Mgr. Luboslav Mihók
RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
Mgr. Pavla Fialová
Mgr. Ondřej Vaněk

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Jana Barthová, CSc.
RNDr. Jiří Brynda, *ÚMG AV ČR*
Prof. Ing. František Fabian, CSc.
Dr. Eva Frei, Ph.D., *DKFZ Německo*
Doc. RNDr. Richard Hampl, DrSc., *Endokrinol. ústav*
RNDr. Kateřina Hofbauerová, Ph.D.
RNDr. Antonín Holý, DrSc., *ÚOCHB AV ČR*

Ing. Richard Hrabal, *VŠCHT*
Doc. RNDr. Věra Jonáková, CSc., *ÚMG AV ČR*
RNDr. Vladimír Kopecký, Ph.D., *MFF UK*
Jan B.V. Kvíčala, Ph.D., *Endokrinologický ústav*
RNDr. Otakar Mach, CSc.
RNDr. Jana Ledvinová, CSc., *Ústav dědičných metabolických poruch*
RNDr. Pavla Maňásková, Ph.D., *ÚMG AV ČR*
RNDr. Markéta Mikšanová, Ph.D.
RNDr. Jan Pačes, CSc., *ÚMG AV ČR*
Prof. RNDr. Miloslav Pospíšil, DrSc., *FÚ AV ČR*
RNDr. Pavlína Řezáčová, *ÚMG AV ČR*
Prof. RNDr. Danuše Sofrová, CSc.
RNDr. Pavel Souček, CSc., *SZÚ*
Doc. RNDr. František Šmíd, CSc., *1. LF UK*
Prof. RNDr. Marie Tichá, CSc.
RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D., *Jihočeská univerzita, České Budějovice*
Dr. Petr Větrovský
Dr. Jiří Vondrášek, *ÚOCHB AV ČR*
RNDr. Marek Ingr, Ph.D.

Školí v oborech a zaměřeních:

Biochemie biologicky důležitých molekul, biochemie chorobných procesů, biochemie rozpoznávacích mechanismů, imunochemie, xenobiochemie (biochemie cizorodých látek), enzymologie, klinická biochemie, bioenergetika, biochemie fotosyntézy, molekulární biologie, molekulární karcinogenese.

Výzkumná práce:

Strukturní a kinetická charakterizace enzymů se zaměřením na dehydrogenasy a proteinasy.

Studium peptidových hormonů.

Izolace a charakterizace otěrových částic polyethylenu z lidských tkání.

Cesty biosyntézy a metabolismu oxidu dusnatého.

Mikroidentifikace lymfocytárních proteinů a proteinových komplexů metodami hmotové spektrometrie.

Klonování, exprimace a izolace proteas lidských patogenů. Studium jejich substrátové specifity, aktivity a inhibice.

Metabolismus a funkce membránových lipidů při různých patofyziologických stavech organismu.

Struktura, funkce a topografie pigmentoproteinových komplexů v thylakoidních membránách fotoautotrofních organismů.

Strukturální a funkční studie systémů detoxikujících xenobiotika (cytochrom P450, peroxidasy, reduktasy).

Úloha sacharidů při rozpoznávacích mechanismech různých biologických systémů.

Iniciace procesů chemické karcinogenese.

Enzymy steroidogenese (cytochrom P450 19).

Enzymové systémy mikroorganismů degradující fenolické látky.

260. Katedra fyzikální a makromolekulární chemie

128 43 Praha 2, Hlavova 2030/8, tel.: 22195 1297

e-mail: kfmch@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.
Zástupce:	Prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc.
Tajemník:	RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
Poradce pro studium:	Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.
Sekretářka katedry:	Hana Kábová
Interní členové katedry:	Prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc. Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. Doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. Prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc. Prof. RNDr. Vladimír Karpenko, CSc. Doc. RNDr. Blanka Vlčková, CSc. Ing. Zuzana Limpouchová, CSc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. RNDr. Jan Sedláček, Dr. Doc. RNDr. Eva Tesařová, CSc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D. RNDr. Iva Zusková, CSc. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.

Externí učitelé:

Prof. Ing. Tomáš Boublík, DrSc.
Prof. RNDr. Petr Čárský, DrSc., *Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha*
Doc. Ing. J. Čejka, DrSc., *Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha*
Prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc., *Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Zlatko Knor, CSc., *Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha*
Prof. RNDr. Zdeněk Pavlíček, DrSc.
RNDr. Jiří Pflieger, CSc., *Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Zdeněk Samec, DrSc., *Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha*
Prof. RNDr. Jan Schraml, DrSc., *Ústav chemických procesů, Praha*
Ing. Karel Ulbrich, CSc., *Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha*
RNDr. Jiří Pittner, Ph.D., *Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

biofyzikální chemie,
fyzikální chemie,
fyzikálně–chemická biologie,
makromolekulární chemie,
teoretická fyzikální chemie,
chemie životního prostředí.

Výzkumná práce:

Příprava proteinů metodami genových manipulací,
studium vztahů strukturou – funkce signálních proteinů,
studium struktury a dynamiky proteinových a protein:DNA komplexů,
struktura a stabilita bílkovin při interakcích s fyziologicky významnými látkami,
studium struktury a funkce porfyrinů a organizovaných soustav biologicky významných molekul metodou spektroskopie povrchem zesíleného Ramanova rozptylu v systémech s nanočásticemi kovů,
teorie a instrumentace elektromigračních separačních metod,
modelování transportních procesů v roztocích elektrolytů,
studium enantioselektivních separačních systémů v HPLC a CE,
studium struktury a dynamiky polymerních nanočástic,
studium dynamiky ultrarychlých procesů metodou spektroskopie se subnanosekundovým časovým rozlišením,
počítačové modelování konformací a vlastností flexibilních molekul,
vývoj katalytických systémů pro syntézu čistých speciálních polymerů,
mechanismy a kinetika degradací speciálních polymerů,
kvantově-chemické výpočty struktury a vlastností molekul,
moderní statisticko-termodynamická teorie tekutin.

Laboratoř speciálních polymerů

Pracoviště katedry fyzikální a makromolekulární chemie vybudované v rámci programu MŠMT „Podpora vědy a výzkumu na vysokých školách“.

Ředitel: Prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc.

Zástupce ředitele: Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.

Členové laboratoře: Ing. Zuzana Limpouchová, CSc.
Prof. Ing. Tomáš Boublík, DrSc.
RNDr. Jan Sedláček, Dr.
RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.
Mgr. Filip Uhlík, Ph.D.
Mgr. Karel Jelínek
RNDr. Dana Rédrová
RNDr. Kateřina Ušelová, Ph.D.
Mgr. Jiří Zedník, Dr.

Vědecká práce Laboratoře speciálních polymerů je orientována na multidisciplinární výzkum speciálních polymerů a nanostruktur, především amfifilních polymerů využitelných k medicínám a ekologickým účelům (např. cílený transport a řízené uvolňování léčiv do požadovaných orgánů, odstraňování polutantů z vody, řízené uvolňování pesticidů) a polymerů využitelných v elektronice a reprodukční technice (fotonicky a elektricky citlivé polymery a oligomery pro sensory a elementy supramolekulárních funkčních soustav). Většina řešených témat je uvedena v přehledu výzkumné činnosti katedry, další jsou rozvíjena v rámci spolupráce s tuzemskými i zahraničními mimofakultními pracovišti.

270. Katedra organické a jaderné chemie

128 43 Praha 2, Hlavova 2030/8, tel. a fax: 22195 1326

e-mail: orgchem@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Prof. RNDr. Martin Katora, CSc.

Zástupce: Doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.

Tajemník: RNDr. Jiří Kroutil, Ph.D.

Poradce pro studium: Doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.

Sekretářka katedry: Ludmila Petráková

Interní členové katedry: Prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc.
Prof. RNDr. Martin Katora, CSc.
RNDr. Stanislav Hilgard, CSc.
RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.
RNDr. Viktor Bakos
RNDr. Jiří Kroutil, Ph.D.
Ing. Miroslav Lorenc
RNDr. Jana Poláková
RNDr. Jaroslav Pecka
RNDr. Jan Šarek, Ph.D.
RNDr. Martin Štícha
RNDr. Iva Tišlerová, Ph.D.

oddělení jaderné chemie:

Doc. RNDr. Ladislav Lešetický, CSc.
Ing. Šárka Pšondrová
Doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.

Emeritní profesor: Prof. RNDr. Miloslav Černý, DrSc.

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Robert Ponec, CSc., *Ústav chemických procesů AV ČR, Praha*
Prof. RNDr. Jiří Klinot, CSc.
Ing. Bohuslav Fišer
RNDr. Martin Flegel, CSc., *Polypeptide Laboratory, Praha*
Ing. Josef Hájíček, CSc., *Zentiva a.s.*
RNDr. Ivo Starý, CSc., *Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha*
Prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc., *Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha*
Doc. RNDr. Vladimír Král, CSc., *Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*
RNDr. Hana Chodounská, CSc., *Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha*
RNDr. Irena Valterová, CSc., *Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha*
Prof. Ing. Petr Beneš, DrSc., *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha*
Prof. Ing. Jan John, CSc., *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha*
Doc. Ing. Ferdinand Šebesta, CSc., *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha*
Doc. RNDr. Zbyšek Trka, DrSc., *MFF UK, Praha*

Ing. Alois Motl, CSc., *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha*
Ing. Jiří Mizera, Ph.D., *Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha*
RNDr. Marek Moša, Ph.D.

Školí v oborech a zaměřeních:

Přírodní látky rostlinného původu, sacharidy, syntetické metody a reakční mechanismy.
Jaderná chemie se zaměřením na značené organické sloučeniny.

Výzkumná práce:

Studium vlastností přírodních látek typu steroidů a triterpenoidů, jejich struktura, stereochemie a reaktivita, syntéza nových cytotoxických derivátů s potenciálním farmakologickým využitím.

Syntéza a vlastnosti sacharidů a oligosacharidů obsahujících aminoskupinu, halogeny nebo thioskupinu, syntéza glykopeptidů.

Syntéza regioselektivně substituovaných derivátů cyklodextrinů a jejich využití jako chemosenzorů a nosičů léčiv.

Syntéza a štěpení nových chirálních látek binaftylového typu a jejich využití v enantioselektivních reakcích.

Studium rozložení elektronové hustoty a konformace molekul pomocí dipolových momentů.

Využití indexů podobnosti pro studium vztahů mezi strukturou a reaktivitou, využití empirických a semiempirických metod k výpočtům optické otáčivosti.

Syntéza izotopicky modifikovaných sloučenin pro biochemické, biologické a farmaceutické studie.

Biotransformace ekologických kontaminantů v „in vitro“ kulturách vyšších rostlin, studium fytoředičních procesů.

Využití organokovových sloučenin v organické syntéze.

280. Katedra učitelství a didaktiky chemie

128 43 Praha 2, Albertov 3, tel.: 22195 1346

e-mail: kudch@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.

Tajemník: RNDr. Renata Šulcová

Poradce pro studium: Doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.

Koordinátor pro SIS: RNDr. Renata Šulcová

Sekretářka katedry: Eva Pleslová

Interní členové katedry: Prof. RNDr. Jan Čípera, CSc.
Prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc.
Doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.
RNDr. Václav Martínek, Ph.D.
RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.
RNDr. Renata Šulcová

Emeritní profesor: Prof. RNDr. Josef Pacák, DrSc.

Externí členové katedry:

RNDr. Josef Halbych, CSc.

RNDr. František Zemánek

Externí učitelé:

RNDr. Markéta Bludská, *Gymnázium J. Nerudy, Praha*

RNDr. Milan Dundr, CSc., *Gymnázium Slaný*

Mgr. Jiřina Kolková, *Gymnázium E. Krásnohorské, Praha*

Prof. Ing. František Liška, DrSc., *VŠCHT Praha*

RNDr. Olga Mokrejšová, *Gymnázium J. Nerudy, Praha*

RNDr. Marie Vasilešská, CSc., *CERMAT Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

bakalářské studium chemie zaměřené na vzdělávání, navazující magisterské studium učitelství chemie v kombinacích s biologií, geologií, matematikou a tělesnou výchovou, doktorské studium vzdělávání v chemii, specializační pedagogické studium pro studenty a absolventy magisterského studia chemických studijních programů; připravuje a organizuje kurzy doplňujícího pedagogického studia chemie, dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků a přípravné kurzy z chemie ke studiu na PřF pro studenty a absolventy středních škol.

Výzkumná práce:

vzdělávací programy chemie pro střední školy,

znalostní, vědomostní a dovednostní standardy v chemii (výstupní požadavky na studenty SŠ a vstupní požadavky na uchazeče o studium na UK PřF),

verifikace a srovnávání výsledků chemického vzdělávání na různých typech středních škol,

příprava studijních a metodických materiálů pro výuku chemie na středních školách a jejich ověřování v praxi,

příprava a ověřování vzdělávacích programů z chemie pro další vzdělávání pedagogických pracovníků,

statistické vyhodnocování a analýza výsledků přijímacího řízení,

chemické experimenty a jejich inovace ve výuce na SŠ a v učitelském studiu na UK PřF,

software pro chemické vzdělávání a zjišťování účinnosti jeho používání,

tvorba úloh a analýza výsledků Chemické olympiády.

3.3. Geografická sekce

Proděkan:	Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc.
Tajemnice:	RNDr. Dana Fialová, Ph.D.
Sekretářka:	Alena Doubková

330. Katedra fyzické geografie a geoekologie

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel. a fax: 22195 1367

e-mail: kfggsekr@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Bohumír Janský, CSc.
Zástupce vedoucího:	Doc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc.
Tajemník katedry:	RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.
Poradce pro studium:	RNDr. Zdeněk Kliment, CSc.
Koordinátor pro SIS:	RNDr. Zdeněk Kliment, CSc.
Sekretariát katedry:	Helena Příbylová
Technická agenda:	Mgr. Hana Dvořáková
Interní členové katedry:	Prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc. Doc. RNDr. Bohumír Janský, CSc. Doc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc. Doc. RNDr. Václav Příbyl, CSc. Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc. Doc. RNDr. Jan Votýpka, CSc. Mgr. Julek Česák Mgr. Jan Daňhelka, Ph.D. RNDr. Zbyněk Engel, Ph.D. RNDr. Jiří Kastner RNDr. Zdeněk Kliment, CSc. RNDr. Marek Křížek, Ph.D. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D. RNDr. Milada Matoušková, Ph.D. RNDr. Ivan Sládek, CSc. RNDr. Luděk Šefrna, CSc. Mgr. Miroslav Šobr Mgr. Václav Tremel

Externí učitelé:

RNDr. Břetislav Balatka, CSc.
Ing. Michael Bartoš, CSc., *ÚEK AV ČR, České Budějovice*
Ing. Josef Hladný, CSc., *ČHMÚ, Praha*
RNDr. Vilibald Kakos, *ÚFA AV ČR, Praha*
RNDr. Daniela Řezáčová, CSc., *ÚFA AV ČR, Praha*
RNDr. Martin Šíma, *Orbitec Consulting, České Budějovice*

Ing. Jan Těšitel, CSc., *ÚEK AV ČR, České Budějovice*
RNDr. Anna Žigová, CSc., *GLÚ AV ČR, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Katedra zajišťuje výuku magisterského studijního oboru fyzická geografie a geoekologie, předcházejícího bakalářského studijního programu geografie (se studijními obory geografie-kartografie a geografické vzdělávání) a navazujícího doktorského studijního programu fyzická geografie a geoekologie. Podílí se také na výuce učitelského studia geografie (v kombinacích s matematikou, biologií, historií, atd.) a regionální geografie. Specializační zaměření jsou obecná a teoretická fyzická geografie, geomorfologie, klimatologie a meteorologie, hydrologie a hydrografie, pedologie a pedogeografie, biogeografie, geoekologie a životní prostředí, regionální fyzická geografie České republiky, Evropy a světa.

Výzkumná práce:

Fyzickogeografický výzkum změn přírodních systémů a fyzickogeografická regionalizace. Geomorfologie a geodynamika (regionální geomorfologická analýza a klasifikace reliéfu, geomorfologické mapování, recentní geodynamické procesy, studium říčních a svahových systémů, vodní eroze a transport splavenin, vývoj reliéfu pohoří, geomorfologická ohrožení a rizika, inženýrská geomorfologie).

Klimatologický, hydrologický a hydrogeografický výzkum (regionální klimatologický výzkum, problematika znečištění ovzduší, obnovitelné zdroje energie, hydrologická bilance a odtokový režim, znečištění vod a jejich ochrana, modelování látkového odnosu, výzkum jezer, revitalizace vodních ekosystémů).

Pedologický a pedogeografický výzkum (hodnocení a mapování půd, degradační procesy).

Geoekologie, životní prostředí (krajinná ekologie, antropogenní transformace přírodní sféry, hodnocení a ochrana krajiny, změny ve využívání krajiny, životní prostředí České republiky, globální problémy).

340. Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1389

e-mail: ksgrrsek@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Zdeněk Čermák, CSc.

Zástupce vedoucího: Doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc.

Tajemnice: RNDr. Helena Janů

Poradci pro studium:

RNDr. Dana Řezníčková, *UK PŘF*

RNDr. Leoš Jeleček, CSc., *UK FF*

RNDr. Miroslav Marada, Ph.D., *UK MFF*

RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D., *UK FTVS*

Koordinátor pro SIS: RNDr. Helena Janů

Sekretariát katedry: Vilma Secová
Alena Unzeitigová

Interní členové katedry:

Prof. Petr Dostál, M.A., Ph.D.
Prof. RNDr. Martin Hampl, DrSc.
Doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc.
Doc. RNDr. Jiří Blažek, Ph.D.
Doc. RNDr. Zdeněk Čermák, CSc.
Doc. RNDr. Dušan Drbohlav, CSc.
Doc. RNDr. Hana Kühnlová, CSc.
Doc. RNDr. Luděk Sýkora, Ph.D.
Mgr. Pavel Csank
RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc.
RNDr. Dana Fialová, Ph.D.
RNDr. Václav Frajer
RNDr. Tomáš Havlíček, Ph.D.
RNDr. Pavel Chromý, Ph.D.
RNDr. Vít Jančák, Ph.D.
RNDr. Eva Janská, Ph.D.
RNDr. Helena Janů
RNDr. Leoš Jeleček, CSc.
RNDr. Ludvík Kopačka, CSc.
RNDr. Miroslav Marada, Ph.D.
Mgr. Tomáš Matějček
RNDr. Josef Novotný, Ph.D.
RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.
RNDr. Radim Perlín
RNDr. Dana Řezníčková
RNDr. Jana Spilková, Ph.D.
RNDr. Jana Temelová, Ph.D.
RNDr. Jiří Tomeš
RNDr. Jiří Vágner, Ph.D.
RNDr. Jana Winklerová

Externí členové katedry:

Doc. RNDr. Libor Krajíček, CSc.

Externí učitelé:

Prof. George Demko, Ph.D., *Dartmouth College, USA*
JUDr. Michal Illner, CSc., *Sociologický ústav ČAV, Praha*
RNDr. Petr Boschek, CSc., *UK Filozofická fakulta, Praha*
Mgr. Daniel Čermák, *Sociologický ústav ČAV, Praha*
RNDr. Jiří Šíp, Ph.D., *Jihočeská univerzita, České Budějovice*
RNDr. Jan Vozáb, Ph.D., *Berman Group, Praha*
RNDr. Jan Srb, *DHV CR, Praha*
Ing. Michal Gärtner, *Praha*
Ing. Martina Pásková, Ph.D., *Ministerstvo životního prostředí, Praha*
PhDr. Radek Hubálek, *UK PŘF, Praha*
PhDr. Ivo Říha, *UK PŘF, Praha*
RNDr. Petr Jehlička, Ph.D., *Open University, UK*
Prof. RNDr. Petr Pavlínek, Ph.D., *University of Omaha, USA*

Školí v oborech a zaměřeních:

Katedra zajišťuje výuku v programech bakalářského studia (obory geografie a kartografie, demografie a sociální geografie, geografie se zaměřením na vzdělávání dvouoborová - zeměpis v kombinaci s historií, matematikou, biologií a tělesnou výchovou a geografie se zaměřením na vzdělávání jednooborová), navazujícího magisterského studia (obory sociální geografie a regionální rozvoj, regionální a politická geografie, učitelství geografie pro SŠ dvouoborové a jednooborové) a doktorského studia (sociální geografie a regionální rozvoj, regionální a politická geografie).

Užší odborné zaměření: sociální a ekonomická geografie, regionální a lokální rozvoj, územní, prostorové a strategické plánování, územní správa a samospráva, geografie města, regionální geografie Česka, regionální geografie zahraničních zemí, historická a kulturní geografie, geografické a environmentální vzdělávání a další vzdělávání učitelů.

Výzkumná práce:

Sociální a ekonomická transformace Česka a postsocialistických zemí, problémy regionálního rozvoje vybraných oblastí, periferní oblasti, polarizace prostoru, pohraničí a přeshraniční spolupráce, dlouhodobé změny využití krajiny, urbanizace a suburbanizace, proměny venkovské krajiny, vnitřní a zahraniční migrace, teorie geografie, sociálně geografická regionalizace, cestovní ruch a rekreace, reforma geografického vzdělávání, tvorba učebnic a učebních pomůcek.

360. Katedra demografie a geodemografie

128 43 Praha 2, Albertov 6, telefon 22195 1418

e-mail: demodept@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry: Prof. RNDr. Jitka Rychtaříková, CSc.

Zástupce vedoucího: RNDr. Ludmila Fialová, CSc.

Tajemnice katedry: RNDr. Dagmar Bartoňová, Ph.D.

Poradce pro studium: RNDr. Květa Kalibová, CSc.

Koordinátor pro SIS: RNDr. Dagmar Bartoňová, Ph.D.

Sekretářka katedry: Jarmila Tesková

Interní členové katedry: Prof. RNDr. Jitka Rychtaříková, CSc.

RNDr. Dagmar Bartoňová, Ph.D.

RNDr. Boris Burcin

RNDr. Ludmila Fialová, CSc.

RNDr. Květa Kalibová, CSc.

RNDr. Jiřina Kocourková

Ing. Jaroslav Kraus

RNDr. Tomáš Kučera, CSc.

Mgr. Marek Tietze

Emeritní profesor:

Prof. Ing. Zdeněk Pavlík, DrSc.

Externí učitelé:

Mgr. Hana Hašková, *Sociologický ústav AV ČR, Praha*
 PhDr. Aleš Kabátek, CSc., *UK FF, Praha*
 Ing. Hana Šlégrová, *ČSÚ, Praha*
 Doc. Milan Tuček, CSc., *Sociologický ústav AV ČR, Praha*
 Mgr. Jan Krajhanzl, *FF UK, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Katedra zajišťuje výuku bakalářských programů demografie v kombinaci (tříleté), navazujícího magisterského studia demografie (dvouleté) a doktorského studijního programu demografie. Bakalářské studium je dvouoborové v kombinacích se sociální geografii (sociální geografie na UK PŘF), sociologií (sociologie na UK FF) a ekonomikami (ekonomie na UK FSV). Do navazujícího magisterského studia demografie se mohou přihlásit studenti po ukončení bakalářského cyklu dvouoborového studia demografie v kombinaci i zájemci z jiných (příbuzných) oborů. Katedra se podílí na výuce demografie pro nedemografické obory na Přírodovědecké fakultě a dále na UK Filozofické fakultě, UK Fakultě sociálních věd, UK Fakultě humanitních studií a Zdravotně sociální fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Katedra školí ve specializacích: demografická analýza, populační vývoj České republiky, vyspělých zemí a světa, regionální demografie, historická demografie, populační politika, demografické prognózy a dále školí ve využití aplikací GIS, SAS a SPSS v demografii.

Výzkumné práce se zaměřují na:

současné změny demografického chování obyvatelstva České republiky a mezinárodní komparace, dlouhodobé trendy ve vývoji obyvatelstva českých zemí (České republiky), problematiku demografického stárnutí, demografii rodin a domácností, analýzu přežívání včetně prenatalní, kojenecké a dětské úmrtnosti, strukturální změny související s prodloužováním lidského života, demografii minorit (zejména rómské populace), studium populačního klimatu a populační politiky, populační prognózy a prostorovou mobilitu obyvatelstva.

370. Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie

128 43 Praha 2, Albertov 6, telefon 22195 1402

e-mail: gis@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Doc. Ing. Jan Kolář, CSc.
Zástupce:	Ing. Markéta Potůčková, Ph.D.
Tajemník:	RNDr. Iveta Šuráňová
Sekretářka:	RNDr. Iveta Šuráňová
Poradce pro studium:	Ing. Eva Štefanová
Koordinátor pro SIS:	RNDr. Iveta Šuráňová
Interní členové katedry:	Doc. Ing. Jan Kolář, CSc. Ing. Tomáš Bayer, Ph.D. Ing. Miroslav Čábelka Ing. Markéta Potůčková, Ph.D. Ing. Eva Štefanová

Mgr. Přemysl Štych
Mgr. Michal Lodin

Externí členové katedry:

RNDr. Lucie Kupková, Ph.D.
Doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc.

Externí učitelé:

Ing. Petr Buchar, CSc., *ČVUT Stavební fakulta, Praha*
Ing. Petr Janský, CSc., *UK, Přírodovědecká fakulta Praha*
Doc. RNDr. Milan Václav Drápela, CSc., *MU Přírodovědecká fakulta, Brno*
Doc. Ing. Jan Flusser, DrSc., *UTIA AV ČR*
Mgr. Tomáš Hudeček
Ing. Marek Kocan, *Akerra, Brno*
Ing. Josef Krása, Ph.D., *ČVUT Stavební fakulta, Praha*
Mgr. Tomáš Marek, *UTIA AV ČR*
Doc. Ing. Miroslav Mikšovský, CSc., *ČVUT Stavební fakulta, Praha*
Ing. Eva Pauknerová, CSc.
Doc. Ing. Jiří Pospíšil, CSc., *ČVUT Stavební fakulta, Praha*
Mgr. Pavel Šára, *SHOCart*

Školí v oborech a zaměřeních:

Katedra zajišťuje výuku magisterského studijního oboru kartografie a geoinformatika, předcházejícího bakalářského studijního programu geografie a navazujícího doktorského studijního programu v oboru kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země. Výuka magisterského studijního programu zahrnuje předměty prohlubující vědomosti získané v bakalářském studiu z oblasti dálkového průzkumu Země, geodatabázových systémů, topologie, geoinformačních systémů, modelování a kartografie

Výzkumná práce:

Hlavní směry výzkumu jsou zaměřeny do základních oblastí geoinformatiky – pořizování dat, zpracování a analýza dat, geografické informační systémy, kartografické produkty a aplikační modelování.

308. Mapová sbírka Univerzity Karlovy

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1590
e-mail: mapcol@natur.cuni.cz

Kurátor: Ing. Petr Janský, CSc.

Kartografický archivář: Helena Zyková

Externí spolupracovník:

Doc. PhDr. Eva Semotanová, DrSc., *Historický ústav AV ČR*

Mapová sbírka Univerzity Karlovy je kartografickým studijním a vědeckým pracovištěm s výpůjční, akviziční a dokumentační činností. Historický fond mapové sbírky tvoří asi 1 800 atlasů, 60 glóbů, kolem 100 000 listů map a přes 10 000 knižních a časopiseckých svazků. Kromě vědecké práce se podílí na nakladatelské, vydavatelské a prezentační činnosti.

Mapová sbírka uskutečňuje výpůjční službu ve studovně na Albertově 6, Praha 2, vždy v úterý a ve čtvrtek od 9 do 13 hodin kromě měsíců červenec a srpen. Po předchozí domluvě jsou konzultace možné i mimo uvedenou dobu.

Služby jsou poskytovány akademickým pracovníkům a studentům Univerzity Karlovy, dále pak i ostatní odborné a laické veřejnosti. Jsou určeny zejména pro vědeckou práci, magisterské a postgraduální studium.

Pro vědecké a studijní účely jsou zaměstnancům a studentům univerzity, příslušníkům vědeckých a školských zařízení poskytovány bezúplatně. Pro účely soukromé sféry se informační služby poskytují za úplatu

3.4. Geologická sekce

Proděkan

Doc. RNDr. Jan Jehlička, Ph.D.

Sekretářka sekce:

Hana Losertová

410. Laboratoře geologických ústavů

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1430

e-mail: lgu@natur.cuni.cz

Ředitel pracoviště:

RNDr. Ladislav Strnad, PhD.

Zástupce ředitele:

RNDr. Ondřej Šebek

Sekretářka:

Hana Losertová

Interní členové laboratoří:

Prom. fyzik Jiří Hovorka
RNDr. Ladislav Strnad, PhD.
RNDr. Ondřej Šebek
Ing. Věra Vonásková
Zdeňka Rýdlová
Pavλίna Rejentová
Jana Škorpíková

Školí v oborech a zaměřeních:

Analytická chemie geologických materiálů, moderní trendy v analýze přírodních materiálů, elektronová mikroanalýza, metodické vedení prací posluchačů se zaměřením na chemickou analýzu přírodních materiálů, příprava a zpracování vzorků v geologii, aplikace instrumentálních analytických metod v geologii.

Výzkumná práce:

Laboratoře geologických ústavů (LGÚ) se zabývají výzkumem a aplikací chemicko-analytických postupů při analýze přírodních materiálů. LGÚ získávají údaje o prvkovém složení minerálů, hornin, vod, půd a biologických materiálů. Laboratoře připravují vzorky materiálů pro optické a mikroanalytické studium. Svými výsledky laboratoře zajišťují podporu celé řadě výzkumných projektů zabývajících se hlavně studiem procesů ve svrchních částech zemské kůry. Výzkumná činnost pracovníků LGÚ souvisí především s aplikacemi instrumentálních metod a rozšiřováním možností v prvkové analytické chemii silikátových materiálů.

Laboratoře umožňují přístup výzkumníků a posluchačů k modernímu přístrojovému vybavení a umožňují jeho efektivní využívání. Laboratoře sestávají z dílčích pracovišť - chemické laboratoře, laboratoře elektronové mikroanalýzy a brusíren. LGÚ částečně zajišťují provoz laboratoře ICP-MS LA.

420. Ústav geologie a paleontologie

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1462

e-mail: ugp@natur.cuni.cz

Ředitel ústavu:	Doc. RNDr. Petr Kraft, CSc.
Zástupce:	RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.
Tajemník:	Rudolf Trnka
Poradce pro studium:	
<i>geologie:</i>	RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.
<i>paleontologie:</i>	Doc. RNDr. Jaroslav Marek, CSc. Doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc.
Koordinátor pro SIS:	Rudolf Trnka
Sekretářka:	Mgr. Helena Součková

421. Oddělení geologie

Vedoucí oddělení:	RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.
Interní členové oddělení:	Doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D. Mgr. Karel Martínek Mgr. Michal Rajchl RNDr. František Vacek Mgr. Jiří Žák, Ph.D. Mgr. Leoš Valigurský
Emeritní profesori:	Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc. Prof. RNDr. Petr Čepek, CSc.

Externí učitelé:

Prof. RNDr. Pavel Bosák, DrSc., *AV ČR, Praha*
RNDr. David Uličný, CSc., *GfÚ AV ČR*
Mgr. David Hradil, Ph.D., *Ústav Anorg. chemie AV ČR*
RNDr. Jaroslav Kadlec, CSc., *GÚ AV ČR, Praha*
Mgr. Vladimír Lysenko, *ČGS, Praha*
RNDr. Martin Novák, CSc., *ČGS, Praha*
Ing. Ivana Sýkorová, DrSc., *ÚSMH AV ČR, Praha*
RNDr. Pavel Čáp, *ČGS, Praha*
RNDr. Petr Štorch, DrSc., *AV ČR, Praha*
RNDr. Zdeněk Tábořský, CSc., *ČGS, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Všeobecná geologie, regionální geologie ČR, geologie kvartéru, petrologie sedimentů, sedimentologie, pánevní a faciální analýza, geologie a petrologie ložisek kaustobiolitů.

Výzkumná práce:

Základní geologický výzkum a geologické mapování vybraných oblastí ČR.

Stratigrafický výzkum území ČR se zaměřením na paleozoikum, křídou, kvartér a krystalinické oblasti.

Geologický a biostratigrafický výzkum kvartéru.

Faciální výzkum sedimentárních jednotek ČM.

Pánevní analýza a sedimentologický výzkum paleozoických, mesozoických a kenozoických pánví ČM.

Výzkum ložisek svrchnopaleozoických a terciérních kaustobiolitů.

422. Oddělení paleontologie

Vedoucí oddělení:

Doc. RNDr. Jaroslav Marek, CSc.

Interní členové oddělení:

Doc. RNDr. Oldřich Fatka, CSc.

Doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc.

Doc. RNDr. Petr Kraft, CSc.

Doc. RNDr. Jaroslav Marek, CSc.

RNDr. Martin Košťák, Ph.D.

Mgr. Martin Mazuch, Ph.D.

RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.

Rudolf Trnka

Emeritní profesori:

Prof. RNDr. Oldřich Fejfar, CSc.

Prof. RNDr. Blanka Pacltová, CSc.

Externí učitelé:

Prof. RNDr. Zlatko Kvaček, DrSc.

Doc. RNDr. Dana Štemproková, CSc.

RNDr. Josef Salaj, DrSc.

RNDr. Kamil Zágoršek, Dr., *NM Praha*

RNDr. Jiří Frýda, CSc., *ČGS Praha*

RNDr. Jiří Kvaček, CSc., *NM Praha*

RNDr. J. Nedomová, *NM Praha*

RNDr. Boris Ekrt, *NM Praha*

RNDr. Miriam Nývltová-Fišáková, *AÚ AV ČR Brno*

RNDr. Pavel Čáp, *ČGS Praha*

RNDr. Jiřina Dašková, *GLÚ AV ČR Praha*

RNDr. Jiří Bek, CSc., *GLÚ AV ČR Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Systematická paleozoologie (paleontologie bezobratlých, paleontologie obratlovců, mikrozoopaleontologie).

Systematická paleobotanika (makropaleobotanika, mikropaleobotanika).

Biostratigrafie, fylogeneze, paleoekologie.

Historická a stratigrafická geologie.

Didaktika geologických věd.

Výzkumná práce:

Taxonomie, fylogeneze a paleoekologie obratlovců permokarbonu, druhohor, třetihor a čtvrtohor.

Taxonomie, fylogeneze a paleoekologie vybraných skupin bezobratlých, např. hlavo-
nožců, graptolitů a ostnokožců.

Výzkum společenstev spodního paleozoika.

Taxonomie, fylogeneze a paleoekologie dírkovců.

Statigrafie spodního paleozoika, svrchní křídý a kenozoika.

Výzkum flory druhohor a třetihor.

Palynologie křídý, třetihor a čtvrtohor.

Mikropaleontologický výzkum prekambria a spodního paleozoika.

Ekostatigrafie a paleoekologie paleozoika.

Ekostatigrafie svrchní křídý a třetihor.

Fanerozoické bioeventy.

Paleoekologie svrchnokarbonských terestrických ekosystémů.

430. Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1495, fax: 22195 1496

Ředitel ústavu: Doc. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.

Tajemník: Doc. RNDr. Pavel Kašpar, CSc.

Poradci pro studium:

učitelství geologie a HPZ: RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.

geochemie a geologie životního prostředí:

Doc. RNDr. Jan Jehlička, Ph.D.

mineralogie a ložisková geologie:

Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D.

Koordinátor pro SIS: RNDr. Jiří Zachariáš, Ph.D.

Sekretářka: Iva Kolínská

431. Oddělení geochemie a mineralogie

Vedoucí oddělení: Doc. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.

Interní členové oddělení:

Doc. RNDr. Jan Jehlička, Dr.

Doc. RNDr. Emil Jelínek, CSc.

Doc. RNDr. Pavel Kašpar, CSc.

Doc. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.

RNDr. Vojtěch Ettler, Ph.D.

Mgr. Otakar Frank, Ph.D.

Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D.

RNDr. Irena Kolaříková, Ph.D.

RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.

Mgr. Petr Drahota

Magdalena Pačesová, M.Sc.

Marie Fayadová

Externí členové oddělení:

Doc. RNDr. Tomáš Pačes, DrSc., *ČGÚ, Praha*

Dr. Zdeněk Johan, *BRGM, Francie*

Externí učitelé:

RNDr. Jiří Bendl, CSc., *MŽP ČR, Praha*

Prof. Ing. Luboš Borůvka, Dr., *ČZU Praha*

RNDr. Jaroslav Hyršl

Ing. Petr Matějka

Prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc., *COŽP UK, Praha*

RNDr. Martin Novák, CSc., *ČGÚ, Praha*

Ing. RNDr. Zdeněk Řanda, DrSc.

RNDr. Jan Slezák, *Diamo, Stráž pod Ralskem*

Školí v oborech a zaměřeních:

Geochemie hlavních a stopových prvků v minerálech a vyvřelých, sedimentárních a metamorfovaných horninách.

Izotopová geochemie a geochronologie.

Hydrogeochemie.

Geochemie životního prostředí.

Geochemie organické hmoty.

Metody geochemické prospekce.

Krystalografie – rentgenová difrakce.

Krystalochemie.

Optická mineralogie.

Rudní mikroskopie.

Analytické metody v mineralogii a geochemii.

Didaktika geologických věd.

Výzkumná práce:

Geochemie hlavních a stopových prvků ofiolitových komplexů Českého masívu.

Geochemie a mineralogie vysokoteplotních a vysokotlakých minerálních paragenezí.

Krystalochemie horninotvorných minerálů.

Geochemie a mineralogie kenozoických alkalických vulkanitů Českého masívu.

Geochemie a mineralogie hlavních těles granitoidů v Českém masívu.

Chemismus tektitů a mikrotektitů, šoková metamorfóza.

Kinetika interakcí v systému voda – hornina.

Geochemie uhlí.

Strukturní výzkum přírodních uhlíkatých látek.

Geochemie organických sloučenin zvětrávacích procesů na skládkách.

Geochemické interakce na úložištích vysoce aktivního odpadu.

Problémy kontaminace řečištních sedimentů a povrchových vod.

Geochemie a mineralogie pevných atmosférických spadů.

Geochemická prospekce rudních ložisek.

Geochemická stratigrafie proterozoických a paleozoických metasedimentů a metavulkanitů v centrální části Českého masívu.

Mineralogie a krystalochemie sulfidů a sulfosolí.

Výzkum minerálů zlata a stříbra.
Vznik pegmatitů a distribuce jejich stopových prvků.
Parageneze radioaktivních minerálů.
Systematický výzkum minerálů vybraných lokalit Českého masívu.
Mineralogie barvicích pigmentů historických maleb.
Využití ICP-MS LA pro studium geologických procesů.
Problematika didaktiky geologických věd.

432. Oddělení nerostných zdrojů

Vedoucí oddělení: Doc. Mgr. Richard Přikryl, Dr.
Interní členové oddělení: Prof. RNDr. Zdeněk Pertold, CSc.
Doc. Mgr. Richard Přikryl, Dr.
Ing. Marta Pudilová, CSc.
RNDr. Jiří Zachariáš, Ph.D.
Emeritní profesor: Prof. RNDr. Zdeněk Pouba, DrSc.
Externí učitelé:
RNDr. Milan Drábek, CSc., *ČGÚ, Praha*
RNDr. Petr Šponar, *SBS ČR*
RNDr. František Woller, CSc., *ÚJV, Řež*

Školí v oborech a zaměřeních:

Geologie ložisek rud, nerud a radioaktivních surovin.
Metody a interpretace laboratorního výzkumu ložisek nerostných surovin.
Vyhledávání, průzkum a oceňování ložisek nerostných surovin.
Ekonomika nerostných surovin.
Nerostné suroviny vhodné pro ochranu životního prostředí.
Technologie nerostných surovin.
Vlivy těžby, úpravy a zpracování surovin na životní prostředí.
Surovinové zdroje ČR a jejich využití.

Výzkumná práce:

Metalogeneze Českého masívu a evropských variscid.
Ložiska zlata a drahých kovů.
Ložiskotvorné procesy na rozhraní kůra – plášť v Českém masívu.
Metalogeneze uranu Českého masívu.
Ložiska nerud v Českém masívu.
Instrumentální metody výzkumu planetárních povrchů.
Ochrana životního prostředí při těžbě nerostných surovin.
Migrace prvků v oxidační zóně ložisek a jejich vliv na životní prostředí.
Fyzikální vlastnosti stavebních surovin.
Přírodní materiály pro restaurování uměleckých děl.
Kvantitativní metody výzkumu mikrostruktur.
Alkalická reakce kameniva jako příčina poruch betonových staveb.

440. Ústav petrologie a strukturní geologie

128 43 Praha 2, Albertov 6, telefon 22195 1524

e-mail: petrol@natur.cuni.cz

Ředitel ústavu:	Prof. Ing. Shah Wali Faryad, CSc.
Zástupce:	Doc. RNDr. František Holub, CSc.
Tajemník:	RNDr. Vladimír Tolar
Poradce pro studium:	Doc. RNDr. František Holub, CSc.
Koordinátor pro SIS:	Doc. RNDr. František Holub, CSc.
Sekretářka:	Miloslava Wontrobová
Interní členové ústavu:	Prof. Ing. Shah Wali Faryad, CSc. Doc. RNDr. František Holub, CSc. Prof. RNDr. František Hrouda, CSc. Mgr. Vojtěch Janoušek, Ph.D. Mgr. Petr Jeřábek Mgr. Jiří Konopásek, Ph.D. Mgr. Ondřej Lexa, Ph.D. Mgr. Lucie Tajčmanová RNDr. Vladimír Tolar RNDr. Stanislav Ulrich, Ph.D. RNDr. Kryštof Verner

Externí člen ústavu:
Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.

Emeritní profesor: Prof. RNDr. Miroslav Štemprok, CSc.

Externí učitelé:
Doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc., *Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha*
Mgr. David Dolejš, Ph.D., *Bayerisches Geoinstitut, Bayreuth*
RNDr. Marta Chlupáčová, CSc., *Petromag, Praha*
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc., *Geologická služba SR, Bratislava*
RNDr. Petr Pruner, CSc., *Geologický ústav AV ČR, Praha*
RNDr. Aleš Špičák, CSc., *Geofyzikální ústav AV ČR, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Petrologie magmatických hornin. Petrologie metamorfovaných hornin. Horninotvorné minerály. Strukturní petrologie. Strukturní geologie. Geotektonika.

Výzkumná práce:

Petrologie, geochemie a geneze granitoidů, ultradraselných plutonitů a žilných hornin. Interakce mafických a acidních magmat. Petrologické a geochemické záznamy procesů v litosférickém plášti. Mechanismy vmístění magmatických intruzí včetně žilných rojů. Petrologie a stavba metamorfních komplexů se zaměřením na dynamiku metamorfních a tektonických procesů. Vysokotlaké metamorfity. Metaofiolitové komplexy. Modelování termického a metamorfního vývoje v orogénech. Tektonický, magmatický a metamorfní vývoj variského orogenního pásma. Petrologické, geochemické a strukturní aspekty budování úložišť nebezpečných odpadů.

450. Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užitá geofyziky

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1556

e-mail: uhigug@natur.cuni.cz

Ředitel ústavu: Doc. RNDr. Jan Vilhelm, CSc.

Zástupce ředitele: Doc. RNDr. Jiří Mls

Tajemník: RNDr. Josef Datel

Poradci pro studium:

hydrogeologie: RNDr. Josef Datel

inženýrská geologie: Ing. Zdeněk Kudrna, CSc.

užitá geofyzika: RNDr. Vratislav Blecha, CSc.

Koordinátor pro SIS: RNDr. Josef Datel

Sekretářka: Ivana Faflíková
Marie Kynterová

451. Oddělení hydrogeologie

Vedoucí oddělení: Doc. RNDr. Jiří Mls

Interní členové oddělení: Mgr. Jiří Bruthans
RNDr. Josef Datel
Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc.
Mgr. Zdeňka Churáčková
Doc. RNDr. Jiří Mls
RNDr. Jaromír Šantrůček

Emeritní profesor: Prof. Ing. Jan Šilar, DrSc.

Externí členové oddělení:
Doc. RNDr. Jiří Krásný, CSc.

Externí učitelé:
Doc. Ing. Josef Buchtele, CSc.
Mgr. Dana Nováková
RNDr. František Pastuszek
Ing. Josef Sobota, CSc.

Školí v oborech a zaměřeních:

Všeobecná hydrogeologie, regionální hydrogeologie, hydrologie, vodní hospodářství, hydraulika podzemní vody, hydrochemie, hydrogeochemie, ochrana podzemních vod, matematické modelování v hydrogeologii, izotopová hydrologie, aplikovaná hydrogeologie, kras, minerální vody.

Výzkumná práce:

Regionální hydrogeologický výzkum za komplexního použití hydrologických, hydrodynamických, hydrochemických, izotopových metod a matematického modelování.

Optimalizace využití podzemních vod s ohledem na jejich ochranu.

Aplikace geografických informačních systémů při hydrogeologickém výzkumu.

Analýza hydrogeologických jevů a procesů statistickými metodami.
Matematické modelování proudění podzemní vody a přenosu kontaminantů.
Ochrana podzemních vod.
Izotopové datování podzemních vod, kvartérních sedimentů a archeologických vzorků.
Paleoklimatický a paleohydrologický výzkum.
Výzkum, využití a ochrana termálních a minerálních vod.

451. Oddělení inženýrské geologie

Vedoucí oddělení: Ing. Jan Boháč, CSc.

Interní členové oddělení: Ing. Jan Boháč, CSc.
Ing. Zdeněk Kudrna, CSc.
Mgr. David Mašín, MPhil.
Ing. Jan Novotný, CSc.
RNDr. Jan Schröfel

Externí členové oddělení:
Doc. Ing. Karel Drozd, CSc.
RNDr. Jan Marek, CSc.

Externí učitelé:
RNDr. Ivan Beneš
RNDr. Václav Hušner
RNDr. Jan Král
Prof. Ing. Jaroslav Pašek, DrSc.
Doc. Ing. Alexandr Rozsypal, CSc.
Doc. Ing. Jan Rybář, CSc.
Mgr. Radovan Chmelař, Ph.D.

Školí v oborech a zaměřeních:

Všeobecná, regionální a dynamická inženýrská geologie, metody inženýrskogeologického průzkumu, mechanika zemin, mechanika skalních hornin, zakládání staveb, instrumentace a monitoring, numerické metody v geomechanice.

Výzkumná práce:

Vlastnosti zemin a skalních hornin.
Konstituční vztahy a vstupní parametry pro geotechnické analýzy.
Geotechnické problémy podzemních děl, včetně ukládání odpadů. Výzkum přirozených stavebních materiálů.
Stabilita svahů, prevence a sanace sesuvů.

452. Oddělení užití geofyziky

Vedoucí oddělení: RNDr. Vratislav Blecha, CSc.

Interní členové oddělení:

RNDr. Vratislav Blecha, CSc.
RNDr. PhDr. Jiří Dohnal
Mgr. Jaroslava Hrdá
RNDr. Zdeněk Jáně
Doc. RNDr. Jan Vilhelm, CSc.
RNDr. Ladislav Zima, CSc.

Emeritní profesori:

Prof. Ing. František Marek, CSc.
Prof. RNDr. Stanislav Mareš, CSc.
Prof. RNDr. Milan Matolín, DrSc.

Externí členové oddělení:

Doc. RNDr. Jaroslav Kněz, CSc.
RNDr. Miroslav Kobr, CSc.
Doc. RNDr. Jiří Skopec, CSc.

Externí učitelé:

RNDr. Hana Čížková, Ph.D., *Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha*
Doc. RNDr. Miloš Janeček, Ph.D., *Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha*
RNDr. Aleš Kapička, CSc., *Geofyzikální ústav AV ČR*
Doc. RNDr. Přemysl Málek, CSc., *Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha*
RNDr. Eduard Petrovský, CSc., *Geofyzikální ústav AV ČR*

Školí v oborech a zaměřeních:

Užitá geofyzika: metody geofyzikálního výzkumu a průzkumu, metody gravimetrické, magnetometrické, geoelektrické, seismické, radiometrické a radionuklidové, geotermické, geofyzikální měření ve vrtech; aplikace geofyzikálních metod v hydrogeologii, inženýrské geologii, ochraně životního prostředí, ve strukturní geologii, při geologickém mapování a průzkumu ložisek nerostných surovin.

Výzkumná práce:

Geofyzikální metody při řešení hydrogeologických a inženýrsko-geologických problémů. Užití geofyzikálních metod při geologickém regionálním výzkumu. Geofyzikální metody při ochraně životního prostředí: zakládání a průzkum skládek, stabilita svahů, porušenost geologického podloží, stanovení radioaktivního rizika geologického podloží, radioaktivita stavebních materiálů, kontaminace podzemních vod, lokalizace antropogenních objektů v půdách a horninách. Vyhledávání ložisek užitkových nerostů geofyzikálními metodami. Geofyzikální výzkum archeologických lokalit.

3.5. Celofakultní pracoviště

710. Ústav aplikací matematiky a výpočetní techniky (ÚAMVT)

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1584

e-mail: uamvt@natur.cuni.cz

Ředitel ústavu:	Doc. RNDr. Josef Ježek, CSc.
Zástupce:	RNDr. Václav Kotvalt, CSc.
Tajemník ústavu:	RNDr. Jana Forstová
Koordinátor pro SIS:	RNDr. Jana Forstová
Sekretářka ústavu:	Ing. Jitka Černíková
Interní členové ústavu:	Doc. RNDr. Josef Ježek, CSc. Mgr. Josef Bartoň RNDr. Jana Forstová RNDr. Václav Kotvalt, CSc. Mgr. Alena Koubková RNDr. Jiří Makovička, CSc. Ing. Stanislav Saic, CSc. Prof. RNDr. Eduard Stehlík, CSc. RNDr. Milan Štědrý, CSc. Mgr. Petr Toman

Externí učitelé:

Prof. Ing. František Fabian, CSc.
Mgr. Daniel Hlubinka, Ph.D., *UK MFF, Praha*
RNDr. Naděžda Krylová, CSc., *UK MFF, Praha*
RNDr. Jitka Zichová, CSc., *UK MFF, Praha*
RNDr. Jarmila Zocová
Doc. RNDr. Karel Zvára, CSc., *UK MFF, Praha*

Školí v oborech a zaměřeních:

Základní a speciální kursy matematiky, zpracování dat, statistiky, výpočetní techniky a programování.

Výzkumná práce:

Aplikace matematiky a výpočetní techniky v přírodovědných oborech, zpracování dat, matematický popis a algoritmizace problémů, počítačové modelování, tvorba programového vybavení. Podílí se na výzkumných úkolech řešených dalšími pracovišti fakulty.

730. Katedra tělesné výchovy (KTV)

102 00 Praha 10, Bruslařská 10, tel.: 272 082 300-306, zázn., fax: 274 861 105

e-mail: ktv@natur.cuni.cz

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Svatopluk Matolín, DrSc.
Zástupce:	Mgr. Zdeněk Doležal

Tajemník katedry:	PaedDr. Aleš Ludvík
Sekretářka:	Alena Langová
Interní členové katedry:	Mgr. Zdeněk Doležal Mgr. Kateřina Feitová PaedDr. Karel Kubalík PaedDr. Aleš Ludvík Doc. RNDr. Svatopluk Matolín, DrSc. Mgr. Zdeňka Polová Mgr. Miloslav Rott PaedDr. Věra Schätzová PaedDr. Miroslava Šafandová Mgr. Martin Zajac Mgr. Jan Zachař

Katedra zajišťuje semestrální výuku a mimosemestrální tělovýchovné akce pro studenty. Kromě toho vypisuje kursy a exkurse ve spolupráci s odbornými katedrami. Nedílnou součástí práce KTV je též široká nabídka různých soutěžních, nesoutěžních a rekreačních sportovních aktivit ve VSK Přírodní vědy. Ve spolupráci s Vysokoškolským sportovním klubem vytváří katedra možnosti soutěžního sportování v rámci sportovních svazů a České asociace akademického sportu.

750. Středisko vědeckých informací (SVI)

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel., fax: 22195 1591
e-mail: svi@natur.cuni.cz

Vedoucí SVI:	RNDr. Alena Balvínová
Zástupce:	Mgr. Ivana Náprstková
Pracovníci:	Bc. Radka Lukášová Bc. Jan Soukup

109. Oborová knihovna biologie

128 44 Praha 2, Viničná 7, tel.: 22195 1618 úterý 9-18
ostatní dny ráno 22195 1607

Vedoucí knihovnice: PhDr. Jana Křehlová
soustřeďuje knihovny:

1) Knihovna botaniky, 128 01 Praha 2, Benátská 2, tel. 22195 1605,
e-mail: knihbot@natur.cuni.cz

Odpovědná knihovnice: Mgr. Hana Matoušová

2) Knihovna zoologie, 128 44 Praha 2, Viničná 7, tel. 22195 1607,
e-mail: knihzoo@natur.cuni.cz

Odpovědná knihovnice: PhDr. Jana Křehlová

3) Knihovna fyziologie rostlin, genetiky a mikrobiologie, 128 44 Praha 2, Viničná 5, tel. 22195 1606
e-mail: knihfr@natur.cuni.cz

Odpovědná knihovnice: Jaroslava Hořáková

4) Knihovna antropologie, 128 44 Praha 2, Viničná 7, tel. 22195 1618

Odpovědná knihovnice: PhDr. Jana Křehlová
e-mail: knihant@natur.cuni.cz

5) Knihovna filosofie a dějin přírodních věd, 128 44 Praha 2, Viničná 7, tel. 22195 1921
e-mail: filosof@natur.cuni.cz

Odpovědná knihovnice: PhDr. Eva Fischelová
6) Knihovna didaktiky biologie, 128 44 Praha 2, Viničná 7, tel. 22195 1868
e-mail: horych@natur.cuni.cz

Odpovědná knihovnice: Ilona Horychová

209. Oborová knihovna chemie

128 43 Praha 2, Hlavova 2030, tel.: 22195 1213
e-mail: knihchem@natur.cuni.cz

Vedoucí knihovnice: Mgr. Jana Zimová

309. Geografická knihovna

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1357, fax: 22195 1591
e-mail: knihgeog@natur.cuni.cz

Vedoucí knihovnice: Mgr. Eva Novotná

409. Geologická knihovna

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1432, fax: 22195 1591
e-mail: knihgeol@natur.cuni.cz

Vedoucí knihovnice: Mgr. Ivana Náprstková

550. Knihovna Ústavu pro životní prostředí

128 44 Praha 2, Benátská 2, tel.: 22195 1906
e-mail: knihuzp@natur.cuni.cz

Odpovědná knihovnice: Věra Kaidlová

550. Ústav pro životní prostředí

128 01 Benátská 2, Praha 2, tel.: 2195 1111, fax: 2491 4803

Ředitel ústavu: Doc. RNDr. Martin Braniš, CSc.

Tajemník ústavu: RNDr. Rudolf Přibíl, CSc.

Poradce pro studium: Ing. Libuše Benešová, CSc.

Sekretářka ústavu: Lenka Kupcová

Interní členové ústavu: Doc. RNDr. Martin Braniš, CSc.
Prof. RNDr. Karel Pivnička, DrSc.
Ing. Libuše Benešová, CSc.
RNDr. Martin Čihař, CSc.
RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.
RNDr. Iva Hůnová, CSc.
Dr. Ing. Luboš Matějčík

RNDr. Rudolf Přibil, CSc.
RNDr. Jana Růžicková, CSc.
RNDr. Evžen Stuchlík, CSc.
RNDr. Jaroslav Tonika, CSc.
Mgr. Jakub Horecký, Ph.D.

Externí učitelé:

Prof. RNDr. Jan Bednář, CSc., *MFF, UK*
Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc., *UK 1. LF, Ústav hygieny a epidem., Praha*
RNDr. Jiří Kolbek, CSc., *BÚ AV ČR, Průhonice*
JUDr. Petr Kužvart, *Za zelenou liškou 967/B, Praha 4*
Prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc., *Centrum pro otázky ŽP, UK, Praha*
Prof. RNDr. Jan Němeček, DrSc., *VŠZ, katedra pedologie a geologie, Praha*
Doc. RNDr. Jiří Popovský, CSc.

Školí:

V bakalářském studijním programu Ekologie a ochrana prostředí, v oboru Ochrana životního prostředí,
v magisterském studijním oboru Ochrana životního prostředí,
v doktorandském studijním programu Ekologie a ochrana prostředí – aplikovaná a krajinná ekologie.

Výzkumná práce:

Vytváření a vyhodnocování speciálních analytických metod pro sledování chemismu životního prostředí.
Sledování dynamiky populací a společenstev organismů ve vybraných oblastech (vodárenské nádrže, chráněná území atd.).
Studium metodiky vyhodnocování primárních dat s cílem odhadu rizik a vytváření komplexních studií území.
Vývoj a využití počítačových modelů k rozhodování a řízení životního prostředí.
Odpadové hospodářství, management, recyklace prognózování.
Koordinace a vytváření učebních programů pro samostatné studium životního prostředí na univerzitách ve spolupráci s dalšími vysokými školami v ČR i zahraničí (např. v rámci programu SOKRATES). Spolupráce s universitami v Hamurku a Helsinkách.
V oblasti praktického využívání výsledků vědeckého výzkumu po dohodě se zadavateli zajišťuje vlastními silami nebo ve spolupráci s kvalifikovanými odborníky a pracovišti: analýzu vzdušných aerosolů, vody a půdy, kvalifikovanou interpretaci a komplexní vyhodnocování dat z oblasti chemie životního prostředí, konzultace v oblasti ekoanalýzy, zejména ve stopové oblasti, bioindikační studia k hodnocení stavu životního prostředí, vyhodnocování způsobu hospodaření v chráněných územích, organizaci vzdělávání absolventů podle přání zadavatele, konzultační a expertní činnost pro potřeby státního i soukromého sektoru.

190. Botanická zahrada Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty

128 01 Praha 2, Na Šlupi 16, tel.: 22195 1879, ředitel: 22491 8970

e-mail: botazah@natur.cuni.cz

Ředitel:

Václav Větvíčka

Kurátoři a struktura sbírek:

Tropy Starého a Nového světa:

Jana Dvořáková

Sbírka orchidejí:

Hana Poláková

Suché subtropy:

Jaroslav Ullmann

Vlhké subtropy:

Karel Rubeš

Introdukční zahrada:

Lenka Frantíková

Středoevropská květena:

Zuzana Nováková

Léčivé rostliny, výstavy:

Hana Bernhardtová

Petra Kolářová

Horní terasy a alpinum:

Viktor Niederle

Jana Procházková

Klára Jabůrková

Zahrada má výměru asi 3,5 ha, z toho asi 1800 m² zasklené plochy. Byla pro potřeby Karlovy univerzity otevřena ve zdejší lokalitě v zimním semestru r. 1898 na místě bývalé zahrady České společnosti pro zvelebování zahrad, když předtím, od r. 1775 působila na levém břehu řeky Vltavy, na Smíchově. Tam byla otevřena jako 27. historicky doložená botanická zahrada na světě.

Nejcennější venkovní expozicí je sbírka středoevropské květeny, nerušeně zde umístěná a doplňovaná od r. 1904. Unikátní je i řada dřevin, nejcnější Ginkgo biloba cv. Praga, jediný exemplář na světě. Ve sklenících je hodnotná expozice tropických rostlin, včetně nejstarších cykasů u nás a zejména pak expozice a sbírka kaktusů a sukulentů, jíž je zdejší zahrada proslulá. Prostřednictvím mezinárodní výměnné služby (Index seminum) udržuje kontakt s 350 botanickými zahradami světa. Zahrada je Záchraným centrem Ministerstva životního prostředí ČR pro rostliny chráněné podle CITES.

Zahrada slouží výuce jako živý demonstrační materiál nebo jako zdroj rostlinného materiálu pro praktika. Posluchači i studenti postgraduálního studia zde mohou konat své experimenty s rostlinami. Exteriéry slouží veřejnosti bezplatně nejen k poučení, ale i k oddechu: ročně navštíví zahradu více než 100 000 návštěvníků. Kromě stálých expozic se zde konají i krátkodobé tematické výstavy.

111. Hrdličkovo muzeum člověka Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty

128 00 Praha 2, Viničná 7, tel./fax: 22195 1620

e-mail: hmc@natur.cuni.cz

Kurátor:

Doc. RNDr. Božena Škvařilová, CSc.

Dokumentátorka:

Bc. Petra Priorová

Objednání exkurzí: tel./fax: 22195 1620

Lektoři:

RNDr. Andrea Šajnerová
RNDr. Hana Světlíková
Bc. Hana Nájemníková
Bc. Linda Hroníková
Bc. Petra Priorová
Bc. Martin Heřmanský

Hrdličkovo muzeum člověka bylo založeno z podnětu světového antropologa Dr. Aleše Hrdličky a díky pochopení presidenta T.G. Masaryka ve třicátých letech. Má charakter univerzitních sbírek, je rozděleno do dvou částí: muzeální – přístupné veřejnosti a depozitáře pro studijní a vědecké účely.

HMČ UK je umístěno v budově Přírodovědecké fakulty UK Viničná 7 na celkové rozloze 124 m². Vlastní kolem 4000 exponátů, z nichž řada je unikátních: Hrdličkova sbírka obličejových masek Indiánů, Šebestova sbírka obličejových masek Pygmejů, Foitova sbírka, frenologická sbírka z konce 19. století, sbírka trepanovaných lebek aj.

Každou středu je HMČ zpřístupněno veřejnosti od 10 do 18 hodin, všední dny jsou vyhrazeny exkurzím s odborným výkladem lektorů. Muzeum pravidelně pořádá přednášky s antropologickou tematikou, vydává sborníky.

121. Herbářové sbírky Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty

128 01 Praha 2, Benátská 2, tel.: 22195 1644, fax: 22195 1645
e-mail: hadinec@natur.cuni.cz

Kurátor:

RNDr. Jan Štěpánek, CSc.

Kustodi:

RNDr. Zdeněk Soldán, CSc., *bezcévné rostliny a houby*

Jiří Hadinec, *cévnaté rostliny*

Mgr. Michal Štefánek, *cévnaté rostliny*

Herbářové sbírky UK (Herbarium Universitatis Carolinae Pragensis, mezinárodní zkratka PRC) byly založeny v roce 1775 a v současnosti obsahují ca. 2,2 mil. herbářových položek uchovávaných ve dvou částech (0,4 mil. bezcévných rostlin a hub, 1,8 mil. položek cévnatých rostlin). Mezi unikátní a světově významné kolekce patří sbírka F. W. Schmidta, Th. Haenkeho, I. F. Tausche, K. B. Presla, J. S. Presla, G. Becka, J. Velenovského, K. Domina a řady dalších českých i zahraničních botaniků.

Herbářové sbírky UK slouží především jako místo odborného uložení dokladů k botanickým studiím a dalším vědeckým činnostem založeným na studiu rostlin a hub. Poskytují pro studenty magisterského a doktorského studia a pro tuzemské i zahraniční badatele studijní materiál k presenčnímu studiu nebo formou výpůjček tuzemským i zahraničním institucím. Pro studenty UK a širší odbornou veřejnost zajišťují metodickou pomoc při sběru a preparaci botanických objektů. Výstavní činnost není vyvíjena. Pro badatelskou veřejnost jsou sbírky otevřeny v pondělí a úterý od 8:30 do 16:30 hod., jindy dle individuální dohody.

760. Oddělení cizích jazyků na VŠ, Ústav jazykové a odborné přípravy Univerzity Karlovy (ÚJOP)

128 00 Praha 2, Hlavova 3, tel.: 22195 1594, 22491 0942

e-mail: safarik2@natur.cuni.cz, <http://www.ujop.cuni.cz>

Vedoucí oddělení: RNDr. Mgr. Luděk Šafařík

Odborní asistenti: Gregory Chase, B.A.
Mgr. Lucie Bartošová
Mgr. Hana Ptáčková
RNDr. Mgr. Luděk Šafařík
Mgr. Blanka Zádřapová

Externí učitelé:

Klára Baudyšová, B.A.
Andrew Christensen, B.A.
Morag Strong, M.A.
Kim Zollitsch, B.A.

Oddělení zajišťuje jazykovou výuku na PřF: 2 semestry bakalářského studia (jedná se o angličtinu a u geografických oborů i němčinu) a 4 semestry postgraduálního studia (angličtina a němčina v přípravných kurzech na složení mezinárodní certifikované jazykové zkoušky).

770. Centrum informačních technologií (CIT)

128 43 Praha 2, Albertov 6, tel.: 22195 1045, fax: 22195 1040

e-mail: cit@natur.cuni.cz

Ředitel: Mgr. Miroslav Ulrich

Zástupce: Mgr. David Kománek

Koordinátor pro SIS: Mgr. Hana Ulrichová

Pracovníci: Václav Hůla
Mgr. Petr Chlubna
Ing. Jaroslava Chyská
Ing. Jiří Janyška
Mgr. David Kománek
Mgr. Jiří Kühn, Ph.D.
Marek Míka
Ing. Filip Oliva
Tomáš Petrus
Bc. Michal Rezek
Mgr. Miroslav Ulrich
Mgr. Hana Ulrichová

Centrum informačních technologií je účelové zařízení s celofakultní působností. Zajišťuje zejména provoz a správu celofakultní výpočetní techniky – počítačová síť, celofakultní servery, počítačové učebny a studovny včetně zajištění hodin pro fakultní veřejnost, uzlu Internetu, e-mail a související školení.

790. Oddělení vnějších vztahů

128 43 Praha 2, Horská 3, tel.: 22195 1950, fax: 22195 1951

e-mail: vnejsi@natur.cuni.cz

Vedoucí oddělení:

Kateřina Hlatká

Obecné cíle oddělení:

Vyhledávání kontaktů s médii a s laickou i odbornou veřejností, tvorba a organizace příspěvků pro media.

Stimulace a vyhledávání pracovníků a studentů fakulty pro styk s médii.

Organizace popularizačních přednášek pro veřejnost.

Organizace fakultních příspěvků pro univerzitní internetový časopis i-Forum, získávání příspěvků od pracovníků fakulty.

Dohled nad vzhledem, správností a aktuálností webových stránek fakulty.

Dohled nad vzhledem, správností a aktuálností fakultních úředních desek, fakultních a sekčních nástěnek.

Každoroční příprava a organizace publikace o činnosti fakulty.

Příprava a organizace výpravné publikace o fakultě v intervalech několika let.

4. Informace o studiu

4.1. Obecné informace

Imatrikulační slib UK v Praze

„Slibuji, že budu řádně vykonávat práva a plnit povinnosti člena akademické obce Univerzity Karlovy. Slibuji, že uchovám v úctě slavnou humanistickou a demokratickou tradici Univerzity Karlovy, budu dbát jejího dobrého jména a budu studovat tak, aby má činnost přinášela všestranný užitek.“

Právní normy a předpisy

Zákonnou normou podle které se řídí akademický život, výuka a vědecká činnost na vysokých školách je Zákon č. 111/98 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů ze dne 22. 4. 1998. Statut Univerzity Karlovy je závaznou normou pro všechny složky spadající do svazku Univerzity Karlovy, tedy i pro naši fakultu. Základní předpisy, kterými se řídí výuka na fakultě, jsou uvedeny na www stránkách fakulty (AS PřF, Předpisy a právní normy).

Pro studenty zapsané před 7. červnem 2006

Studenti zapsaní před 7. červnem 2006 ke studiu v bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních oborech se řídí i nadále *Studijním a zkušebním řádem PřF* (ze dne 5. 12. 2003). Platí pro ně však také vybraná ustanovení *Studijního a zkušebního řádu UK* (IV, úplné znění) týkající se přerušení studia (čl. 5, odstavec 3 a 4), řádného ukončení studia (čl. 11, odstavec 2) a zveřejňování závěrečných prací (čl. 18a).

Stručně: platí stávající předpisy doplněné o dílčí ustanovení nových předpisů.

Pro studenty zapsané po 7. červnu 2006

Studenti zapsaní po 7. červnu 2006 (nastupující 1. ročníky) ke studiu v bakalářských a navazujících magisterských studijních oborech se budou řídit *Studijním a zkušebním řádem UK* (IV, úplné znění) a *Pravidly pro organizaci studia PřF* (ze dne 2. 6. 2006).

Stručně: platí pouze nové předpisy.

Bakalářské a magisterské studium

Studium na PřF UK se uskutečňuje od 1. ročníku jako bakalářský nebo navazující magisterský studijní program (obor). Do navazujícího magisterského studia mohou být přijímáni pouze absolventi bakalářského nebo magisterského studia.

Standardní doba bakalářského studia je 3 roky. Absolventi získávají titul bakalář (Bc.).

Standardní doba navazujícího magisterského studia je 2 roky, u některých oborů geografických a chemických i 3 roky. Absolventi získávají titul magistr (Mgr.).

4.2. Elektronické zápisy předmětů

V souvislosti se zaváděním informačního systému UK je povinností studentů provádět elektronické zápisy předmětů ve Studijním a informačním systému (SIS) Přírodovědecké fakulty UK, který je dostupný na adrese: <http://www.natur.cuni.cz>. Studenti do SIS zapisují volitelné a povinně volitelné předměty. Povinné předměty jsou generovány studijním oddělením. Student nemůže absolvovat předmět, který nemá zapsán v SIS. Po ukončení 2. termínu zápisu předmětů do SIS (jeho konečné uzavření) již není možné provádět jakékoliv úpravy (vkládání, vyškrtávání předmětů).

Studenti nezapisují předměty již absolvované na PřF UK.

Pro zimní i letní semestr jsou stanoveny dva termíny elektronických zápisů:

1. termín – (registrace) **12. 6. – 6. 9. 2006** pro zimní semestr akademického roku 2006/07, **4. 12. 2006 – 8. 1. 2007** pro letní semestr. V tomto termínu se studenti registrují na předměty a následně jsou sestaveny rozvrhy.
2. termín – (def. zápis) **25. 9. – 13. 10. 2006** pro zimní semestr, **12. 2. – 2. 3. 2007** pro letní semestr. V tomto termínu studenti ověří, zda jimi registrované předměty byly zapsány (zápis není uskutečněn např. při nesplnění prerekvizit/korekvizit, při překročení kapacity zejména laboratoří či nevyučováním předmětu v daném akademickém roce pro nedostatečný zájem studentů) a zda u nich nedochází k rozvrhovým překryvům. V těchto případech mohou studenti zapsat nové předměty náhradou.

Pro kontrolu studijních povinností a pro zápis do dalšího úseku studia (ročníku) jsou údaje uvedené v SIS rozhodující.

4.2. Přehled studijních programů a oborů

4.2.1. Bakalářské studijní programy a obory

1303 R Demografie

Demografie s ekonomikou (s UK FSV) (PS-3) ²⁾

Demografie se sociální geografii (PS-3) ¹⁾

Demografie se sociologií (s UK FF) (PS-3) ²⁾

1407 R Chemie

Klinická a toxikologická analýza (PS-3)

Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro SŠ - chemie (PS-3) ³⁾

1201 R Geologie

Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro SŠ - geologie (PS-3) ³⁾

1202 R Aplikovaná geologie

Hospodaření přírodními zdroji

1301 R Geografie

Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro SŠ - geografie (PS-3) ³⁾

1301 R Geografie

Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro SŠ - biologie (PS-3) ³⁾

¹⁾ na UK PŘF lze pokračovat v navazujícím magisterském studiu demografie či ve studiu sociální geografie

²⁾ na UK PŘF lze pokračovat v navazujícím magisterském studiu demografie

³⁾ určeno pouze pro vysokoškolské studenty učitelských programů (oborů) jako forma rozšiřujícího studia předmětu

4.2.2. Magisterské studijní programy a obory

1501 T Biologie

Biologie (PS-5)

specializace:

- antropologie
- biofyzikální chemie
(meziobor. special., viz obor 14048 fyzikální chemie)
- buněčná a molekulární biologie rostlin
- entomologie
- fyzilogie a anatomie rostlin
- fyzilogie buňky
- fyzilogie živočichů
- ekologie a etologie
- geobotanika
- genetika
- hydrobiologie
- imunologie
- mikrobiologie
- molekulární biologie
- neurobiologie
- parazitologie
- systematika a ekologie bezcévných rostlin
- systematika a ekologie cévnatých rostlin
- teoretická a evoluční biologie
- virologie
- vývojová biologie
- zoologie bezobratlých
- zoologie obratlovců

Učitelství VVP pro SŠ (PS-5)

- biologie-matematika (s UK MFF)
- biologie-geografie
- biologie-tělesná výchova (s UK FTVS)

1401 T Anorganická chemie

Anorganická chemie (PS-5)

1402 T Organická chemie

Organická chemie (PS-5)

1403 T Analytická chemie

Analytická chemie (PS-5)

1404 T Fyzikální chemie

Fyzikální chemie (PS-5)

mezioborová specializace: chemie (viz též obor 1501 Biologie)

1408 T Jaderná chemie

Jaderná chemie (PS-5)

1406 T Biochemie

Biochemie (PS-5)

1407 T Chemie

Učitelství VVP pro SŠ (PS-5)

chemie-biologie

chemie-matematika (s UK MFF)

chemie-geologie

chemie-tělesná výchova (s UK FTVS)

1303 T Demografie

Demografie ⁴⁾

1301 T Fyzická geografie

Fyzická geografie (PS-5)

1301 T Sociální geografie

Sociální geografie (PS-5)

1301 T Regionální geografie

Regionální geografie (PS-5)

1302 T Kartografie

Kartografie a geoinformatika (PS-5)

1301 T Geografie

Učitelství VVP pro SŠ (PS-5)

geografie-matematika (s UK MFF)

geografie-historie

geografie-tělesná výchova (s UK FTVS)

1201 T Geologie

Geologie (PS-5)

specializace:

základní geologie

paleontologie

geochemie

mineralogie a krystalografie

ložisková geologie

petrologie

strukturní geologie

geologie životního prostředí

Učitelství VVP pro SŠ (PS-5)

geologie-biologie

1202 T Aplikovaná geologie

Hydrogeologie (PS-5)

Inženýrská geologie (PS-5)

Užitá geofyzika (PS-5)

1601 T Ekologie a ochrana prostředí

Ochrana životního prostředí (PS-5)

⁴⁾ Navazující magisterské studium, ke kterému mohou podávat přihlášku absolventi bakalářského studijního programu demografie. Do magisterského studijního programu se mohou přihlásit i absolventi bakalářského studia jiných vysokých škol univerzitního typu, kterým budou předeepsány diferenční zkoušky. Délka navazujícího magisterského studia je 2 roky, tj. 4 semestry.

5. Výuka společných předmětů

5.1. Výuka zajišťovaná ÚAMVT

Níže uvedené výběrové předměty jsou určeny pro zájemce o podrobnější studium některých partií matematiky, statistiky, matematického modelování, zpracování dat či programování.

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
S710P09	Základy biostatistiky	Zvára, K.	2/2 Z, Zk	5	L
S710P14	Matematika pro kartografy	Štědrý, M.	2/2 Z, Zk	5	L
S710P15	Zpracování dat v geologii	Ježek, J.	2/2 Z, Zk	5	L
S710P16	Matematika III	Stehlík, E.	2/3 Z, Zk	6	Z
S710P20	Pravděpodobnostní a matem.-statistické modelování v chem. vědách	Zichová, J.	3/0 Zk	4	Z
S710P24	Obyčejné diferenciální rovnice	Štědrý, M.	2/0 Zk	4	Z
S710P25	Parciální diferenciální rovnice	Štědrý, M.	2/0 Zk	4	L
S710P26	Prezentace výsledků a zpracování experimentálních dat	Zichová, J.	2/0 Zk	2	Z
S710P33	Matematické modely v biologii	Kotvalt, V.	1/1 Zk	3	L
S710P34	Práce s databázemi	Makovička, J.	2/0 Zk	3	L
S710P35	Programování v jazyce Visual Basic (C) .NET I	Makovička, J.	3/0 Zk	4	L
S710P36	Geostatistika	Ježek, J.	1/1 Z(+Zk)	3	L
S710P37	Programování v jazyce Visual Basic (C) .NET II	Makovička, J.	2/0 Zk	3	Z
S710P38	Matematické modelování v geologii	Ježek, J.	2/2 Z, Zk	6	Z
S710P43	Programování v Matlabu	Bartoň, J.	3/0 Z	4	Z i L
S710P44	Analýza směrových dat	Ježek, J.	1/1 Z(+Zk)	3	L
S710P45	Matematika pro demografy	Štědrý, M.	2/2 Z, Zk	5	L
S710P46	Základy UNIXu	Toman, P.	0/2 Z	2	Z i L
S710P47	Maticový počet a lineární prostory	Štědrý, M.	2/0 Zk	3	L
S710S08	Výběrový seminář výpočetní techniky	Forstová, J.	1/1 Z	2	Z i L
S710S21	Pravděpodobnostní a statistické metody v chemii	Zichová, J.	0/2 Z	2	L

S710S23A	Seminář aplikované statistiky	Koubková, A.	1/1 Z	2	Z
S710S23B	Seminář aplikované statistiky	Koubková, A.	1/1 Z	2	L

5.2. Filosofie

Zájemci si mohou zapsat kterýkoli z kreditovaných kurzů, které Katedra filosofie nabízí.

5.3. Tělesná výchova

Studenti vyšších ročníků mají možnost pokračovat ve svém oblíbeném sportu v rámci výběrové TV, která navazuje na povinnou TV, v rozsahu 2 hodin týdně.

6. Biologie

Biologické studijní obory prodělávají transformaci ze stávajícího pětiletého magisterského studia na tříleté studium bakalářské a navazující dvouleté magisterské. Zároveň s touto změnou přichází i výrazná změna v pojetí organizace studijních plánů nového bakalářského a navazujícího magisterského studia.

Transformace se plně týká i studentů 5. ročníku dobíhajícího pětiletého magisterského studia, byť formálně studují podle pětiletých studijních plánů. Tyto plány jsou však nyní ve shodě s plány dvouletých navazujících magisterských oborů, tzn. **5. ročník dobíhajícího pětiletého studia odpovídá 2. ročníku navazujícího magisterského studia** a proto studentům doporučujeme nahlédnout do paralelního vydání „oranžové verze“ této publikace, pojednávající o nově akreditovaných oborech, respektive konzultovat náplň 5. ročníku se školitelem a odborně příslušnou katedrou.

Magisterský studijní obor se ukončuje řádně státní závěrečnou zkouškou. Státní zkouška sestává ze dvou částí: 1) z obhajoby diplomové práce a 2) z následující ústní zkoušky, jejíž náplň je uvedena vždy za studijním plánem příslušného oboru/specializace. Státní zkoušku v daném diplomním zaměření může student skládat pouze tehdy, splní-li předepsané studijní požadavky.

Volitelné předměty studenti volí podle svého magisterského programu dle požadavků příslušné katedry, případně z nabídky ostatních kateder a sekcí UK PřF tak, aby celkový počet kreditů splňoval požadavky kreditního systému.

7. Chemie

7.1. Magisterské programy

Magisterské studijní programy chemie jsou pětileté. Ukončují se řádně státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. Po obhajobě diplomové práce následuje písemná a ústní část státní závěrečné zkoušky. Písemná část zahrnuje zkoušku ze tří předmětů (předmět diplomní a dva další z nabídky katedry), ústní část je zkouškou z oboru specializace. Proporce písemné a ústní zkoušky záleží na rozhodnutí kateder event. na dohodě kateder mezi sebou. Konkrétní požadavky na obsah a rozsah státní závěrečné zkoušky jsou uvedeny v učebních plánech jednotlivých chemických oborů.

Souběžně s magisterským studiem si může student zapsat specializační předměty učitelství chemie po dohodě s katedrou učitelství a didaktiky chemie (po úspěšném absolvování tohoto studia získá učitelskou aprobaci pro výuku předmětu chemie na gymnáziu, případně na jiných typech škol).

7.1.1. Analytická chemie

Magisterské studium analytické chemie je zakončeno obhajobou diplomové práce a vykonáním státní (magisterské) zkoušky. K státní závěrečné zkoušce se student může přihlásit, má-li uzavřené studium 6.-10. semestru.

Státní závěrečná zkouška je písemná zkouška skládaná před komisí. Při zkoušce z analytické chemie je kladen důraz na znalosti získané během magisterského studia.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Analytická chemie
- 2) Fyzikální chemie
- 3) jeden předmět z nabídky:
 - a) Anorganická chemie
 - b) Organická chemie
 - c) Biochemie

Volitelné předměty studenti zapisují z nabídky katedry, případně jiných kateder, či VŠ po konzultaci se školitelem (resp. jinou pověřenou osobou) v rozsahu za minimálně 11 kreditů.

4. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C230C04	Pokročilé praktikum z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Zima, J.	0/12 Zk	10	Z

Stávající magisterské obory

C230P07A	Teoretické základy analytické chemie I	Bosáková, Z., Nesměrák, K.	2/0 Z	3	Z
C230P08	Analýza látek v plynném stavu	Suchánková, J., Čabala, R.	2/0 Zk	3	Z
C230S02A	Seminář z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Suchánková, J.	0/2 Z	1	Z
C230T50	Odborná praxe		1/0[D] Z	2	Z
C230DP4A	Diplomová práce		0/4 Z	4	Z
C230C05	Výběrové praktikum	Barek, J., Čabala, R., Rychlovský, P.	0/2[T] Z	5	L
C230P07B	Teoretické základy analytické chemie II	Bosáková, Z., Nesměrák, K.	2/0 Zk	3	L
C230S02B	Seminář z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Suchánková, J.	0/2 Z	1	L
C240T37	Exkurze	Havlíček, D.	1/0[T] Z	1	L
C230DP4B	Diplomová práce		0/10 Z	15	L

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C230S02A	Seminář z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Suchánková, J.	0/2 Z	1	Z
C230DP5A	Diplomová práce		0/22 Z	29	Z
C230DP5B	Diplomová práce		0/24 Z	30	L

Přehled předmětů zajišťovaných katedrou analytické chemie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C230C01N	Praktikum z analytické chemie	Coufal, P.	0/4 Z	6	L
C230C02N	Praktikum z analytické chemie	Coufal, P.	0/4 Z	6	Z
C230C04	Pokročilé praktikum z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Zima, J.	0/12 Zk	10	Z
C230C05	Výběrové praktikum	Barek, J., Čabala, R., Rychlovský, P.	0/2[T] Z	5	L
C230C07N	Praktikum z analytické chemie	Coufal, P.	0/3 Z	5	L
C230C10	Moderní metody analytické chemie (geol)	Rychlovský, P., Barek, J., Zima, J.	0/4 Z	3	Z
C230C13	Pokročilé praktikum z analytické chemie (kata)	Barek, J., Zima, J., Rychlovský, P.	0/2[T] Z	6	L

C230C14N	Praktikum z klasických metod analýzy	Nesměrák, K.	0/3 Zk	2	Z
C230C15	Praktikum z přístrojové analýzy	Barek, J., Zima, J., Rychlovský, P.	0/3 Z	4	L
C230P01N	Analytická chemie I (a)	Opekar, F.	3/0 Z	4	L
C230P02N	Analytická chemie II (a)	Opekar, F.	3/0 Zk	4	Z
C230P03N	Elektrochemické metody	Barek, J., Opekar, F.	3/0 Zk	3	L
C230P04N	Spektrometrické metody	Rychlovský, P., Jelínek, I., Dian, J.	3/0 Zk	3	L
C230P05N	Separační metody	Bosáková, Z., Coufal, P., Čabala, R.	3/0 Zk	3	L
C230P06	Organická analýza	Barek, J., Zima, J.	2/0 Zk	2	L
C230P07A	Teoretické základy analytické chemie I	Bosáková, Z., Nesměrák, K.	2/0 Z	3	Z
C230P07B	Teoretické základy analytické chemie II	Bosáková, Z., Nesměrák, K.	2/0 Zk	3	L
C230P08	Analýza látek v plynném stavu	Suchánková, J., Čabala, R.	2/0 Zk	3	Z
C230P09	Chemometrie	Zima, J.	2/0 Zk	3	L
C230P10	Nevodná prostředí v analytické chemii	Nesměrák, K.	1/0 Zk	2	Z
C230P11	Analýza mikrobiálních toxinů	Flieger, M.	2/0 Z	3	Z
C230P12	Separace optických izomerů	Bosáková, Z., Tesařová, E.	2/0 Zk	2	L
C230P13	Metody atomové spektrometrie	Rychlovský, P., Dědina, J.	2/0 Zk	2	L
C230P14	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie a metody průtokové analýzy	Bosáková, Z., Suchánková, J.	2/0 Zk	2	L
C230P16	Chemické sensory a biosensory	Opekar, F.	1/0 Zk	2	L
C230P17	Organická polarografie a voltametrie	Barek, J., Zima, J.	2/0 Zk	2	L
C230P18	Použití počítače k měření v chemické laboratoři	Opekar, F.	2/0 Zk	2	Z
C230P19	Speciální spektrometrické metody	Rychlovský, P., Dian, J.	2/0 Zk	2	L
C230P20	Pokroky v moderních separačních metodách	Bosáková, Z., Suchánková, J.	2/0 Zk	2	L
C230P21	Principy vzorkování	Zima, J.	2/0 Zk	2	Z
C230P22	Informace v analytické chemii	Nesměrák, K.	1/1 Zk	2	L

Stávající magisterské obory

C230P23	Alternativní metody testování toxicity chemikálií	Tichý, M.	2/0 Zk	2	Z
C230P24	Elektromigrační metody	Jelínek, I.	2/0 Zk	2	L
C230P29	Analytická hmotnostní spektrometrie	Jelínek, I., Štícha, M.	2/0 Zk	2	L
C230P30	Metody analýzy pevných látek	Grygar, T.	2/0 Zk	2	Z
C230P31A	Analytická chemie I + II (b)	Jelínek, I.	4/2 Z, Zk	8	Z
C230P32	Toxikologie	Nesměrák, K.	2/0 Zk	2	Z
C230P33	Analytická chemie (geol)	Rychlovský, P.	2/0 Zk	2	Z
C230P34	Instrumentální met. anal. chem. (geol)	Rychlovský, P., Opekar, F., Suchánková, J.	4/0 Zk	5	L
C230P35	Analytická chemie I (kata)	Jelínek, I., Barek, J.	3/2 Z	6	L
C230P36N	Analytická chemie II (kata)	Jelínek, I., Barek, J.	3/2 Z, Zk	6	Z
C230P37	Analytické výpočty a základy chemometrie	Zima, J.	2/0 Zk	2	Z
C230P40	Analytická toxikologie	Balíková, M., Nesměrák, K.	2/0 Zk	2	Z
C230P41	Faktory ovlivňující jakost výsledků analytické laboratoře	Plzák, Z., Holý, L.	2/0 Zk	3	Z
C230P42	Speciační analýza a generování těkavých sloučenin	Dědina, J.	1/0 Zk	2	Z
C230P43	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí	Cvačka, J.	1/0 Zk	2	Z
C230P44	Metodologie měření	Zima, J.	2/0 Z	3	Z
C230P45	Spektrometrické metody	Rychlovský, P.	2/0 Zk	3	L
C230P46	Elektroanalytické metody	Opekar, F.	2/0 Zk	3	L
C230P50	Spektrometrické metody (kata)	Rychlovský, P.	3/0 Zk	5	L
C230P51	Separační metody (kata)	Coufal, P., Suchánková, J.	3/1 Z, Zk	6	L
C230P52N	Analýza složek životního prostředí	Suchánková, J.	2/1 Z	5	L
C230P54	Základy technologií farmaceutické výroby	Nesměrák, K., Bosáková, Z.	2/1 Z, Zk	4	Z
C230P56	Toxikokinetika	Tichý, M.	2/1 Z, Zk	4	L
C230P57	Zajištění kvality analytických výsledků	Plzák, Z.	2/0 Zk	3	L
C230P58	Plánování experimentů a predikční vícerozměrná analýza	Zichová, J.	2/2 Z	4	L
C230P59	Management výzkumu a provozu	Čabala, R.	2/0 Zk	3	Z

C230P64	Registrace chemických látek a léčiv	Pacáková, V., Bosáková, Z.	0/2 Z	2	L
C230S01N	Analytická chemie — seminář	Bosáková, Z., Suchánková, J., Coufal, P.	0/2 Z	2	L
C230S02A	Seminář z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Suchánková, J.	0/2 Z	1	Z
C230S02B	Seminář z analytické chemie	Barek, J., Rychlovský, P., Suchánková, J.	0/2 Z	1	L
C230S03	Seminář k pokroč. praktiku	Barek, J., Rychlovský, P., Zima, J.	0/2 Z	2	L
C230S04N	Analytická chemie — seminář	Bosáková, Z., Suchánková, J., Coufal, P.	0/2 Z	2	Z
C230S06	Seminář k volit. praktiku z analyt. chemie pro studenty ost. spec.	Barek, J., Rychlovský, P., Zima, J.	1/0 Z	1	Z
C230T50	Odborná praxe		1/0[D] Z	2	Z

7.1.2. Anorganická chemie

Státní závěrečná zkouška je písemná a ústní. Sestává ze tří dílčích souhrnných zkoušek z anorganické a fyzikální chemie a dalšího volitelného chemického oboru. Předmětem zkoušky z anorganické chemie jsou znalosti v rozsahu povinných přednášek magisterského studia a dle volby studenta dvou přednášek výběrových.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Anorganická chemie
- 2) Fyzikální chemie
- 3) Volitelný předmět

Volitelné předměty studenti zapisují z nabídky katedry, případně jiných kateder, sekcí či fakult UK po konzultaci se školitelem (resp. jinou pověřenou osobou).

4. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C240C21	Anorganické praktikum pro pokročilé	Hermann, P.	0/9 KZ	10	Z
C240P08B	Anorganická chemie III	Eysseltová, J.	2/1 Zk	4	Z
C240P20	Chemie organoprvkových sloučenin	Štěpnička, P.	3/0 Zk	3	Z
C240P15	Rentgenové difrakční metody	Císařová, I.	2/1 Zk	3	Z
C240S25A	Seminář z anorganické chemie	Lukeš, I.	0/2 Z	2	Z

Stávající magisterské obory

C240P27	Úvod do vibrační molekulové spektroskopie	Němec, I.	2/1 Zk	3	Z
C240DP4A	Diplomová práce		0/6 Z	6	Z
C240C26	Praktikum z fyzikálních metod studia anorganických látek	Gyepes, R.	0/6 KZ	10	L
C240S25B	Seminář z anorganické chemie	Lukeš, I.	0/2 Z	2	L
C240T37	Exkurze	Havlíček, D.	1/0[T] Z	1	L
C240DP4B	Diplomová práce		0/12 Z	8	L

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C240P17	Anorganická chemie IV (Mechanismy reakcí)	Mička, Z., Mosinger, J.	2/0 Zk	3	Z
C240S25A	Seminář z anorganické chemie	Lukeš, I.	0/2 Z	2	Z
C240DP5A	Diplomová práce		0/20 Z	22	Z
C240S25B	Seminář z anorganické chemie	Lukeš, I.	0/2 Z	2	L
C240DP5B	Diplomová práce		0/22 Z	28	L

Přehled předmětů zajišťovaných katedrou anorganické chemie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C240C11C	Anorganické praktikum	Kubíček, V.	0/4 Z	6	L
C240C11M	Anorganické praktikum (pro biochemiky)	Kubíček, V.	0/2 Z	3	L
C240C11N	Anorganické praktikum (uč. chemie — 1.r)	Kubíček, V.	0/4 Z	4	L
C240C11U	*** Anorganické praktikum	Kubíček, V.	0/5 KZ	5	Z
C240C21	Anorganické praktikum pro pokročilé	Hermann, P.	0/9 KZ	10	Z
C240C22	Laboratorní technika	Mosinger, J., Kotek, J.	0/4 Z	6	Z
C240C23	Laboratorní technika	Mosinger, J., Kotek, J.	0/4 Z	4	Z
C240C26	Praktikum z fyzikálních metod studia anorganických látek	Gyepes, R.	0/6 KZ	10	L
C240C39	Praktikum z laboratorní techniky	Mosinger, J., Kotek, J.	0/2 Z	3	L
C240C40	Praktikum z laboratorní techniky	Mosinger, J., Kotek, J.	0/4 Z	6	L
C240P01	Heterogenní fázové rovnováhy a přechody	Eysseltová, J.	2/0 Zk	3	L
C240P02	Chemie pevných látek II	Havlíček, D.	2/0 Zk	3	L
C240P03	Chemie pevných látek I	Havlíček, D., Ebert, M.	2/0 Zk	3	Z
C240P04	Využití výpočetní techniky v anorg. chemii	Gyepes, R.	1/1 Zk	3	L

C240P08A	Anorganická chemie III	Eysseltová, J.	2/0 Z	2	L
C240P08B	Anorganická chemie III	Eysseltová, J.	2/1 Zk	4	Z
C240P09	Koordinační chemie II	Hermann, P., Kotek, J.	2/1 Zk	4	L
C240P10	Elektronová spektra a magnetické vlastnosti	Haber, V.	2/1 Zk	3	Z
C240P14	Vybrané spektrální metody	Kavan, L.	2/0 Zk	3	Z
C240P15	Rentgenové difrakční metody	Císařová, I.	2/1 Zk	3	Z
C240P16A	<i>Anorganická chemie I (a)</i>	Lukeš, I.	3/2 Z, Zk	6	Z
C240P16B	<i>Anorganická chemie II (a)</i>	Lukeš, I.	4/1 Z, Zk	6	L
C240P17	Anorganická chemie IV (Mechanismy reakcí)	Mička, Z., Mosinger, J.	2/0 Zk	3	Z
C240P19	Metody přípravy a studia anorganických látek	Štěpnička, P.	3/0 Zk	3	L
C240P20	Chemie organoprvkových sloučenin	Štěpnička, P.	3/0 Zk	3	Z
C240P21A	Anorganická chemie I (b)	Mička, Z.	2/2 Z, Zk	4	Z
C240P21B	Anorganická chemie II (b)	Mička, Z.	2/1 Z, Zk	4	L
C240P24	Termická analýza	Haber, V.	2/0 Zk	3	L
C240P27	Úvod do vibrační molekulové spektroskopie	Němec, I.	2/1 Zk	3	Z
C240P28	Metody a aplikace vibrační spektroskopie	Němec, I.	2/0 Zk	3	L
C240P29	Anorganická chemie	Havlíček, D.	2/1 Z, Zk	4	Z
C240P31	Bioanorganická chemie	Lukeš, I.	2/0 Zk	3	Z
C240P32	Stereochemie	Vojtíšek, P.	2/1 Zk	3	L
C240P33	Úvod do studia anorg. materiálů	Nižňanský, D., Mička, Z.	2/1 Zk	4	L
C240P42	Koordinační chemie I	Hermann, P.	2/1 Zk	3	Z
C240P43	Fotochemický a elektrochemický přenos elektronu	Vlček, A.	2/0 Zk	3	Z
C240P44	Anorganická a bioanorganická chemie	Eysseltová, J.	2/0 Zk	3	Z
C240P45	Krystalochemie	Muck, A.	2/0 Zk	3	L
C240S01	Základní chemické výpočty	Nižňanský, D.	0/2 Z	2	Z
C240S07	Seminář z chemické literatury	Nižňanský, D.	0/2 Z	2	L
C240S25A	Seminář z anorganické chemie	Lukeš, I.	0/2 Z	2	Z
C240S25B	Seminář z anorganické chemie	Lukeš, I.	0/2 Z	2	L
C240S26A	Seminář z koordinační chemie	Lukeš, I.	0/1 Z	1	Z
C240S26B	Seminář z koordinační chemie	Lukeš, I.	0/1 Z	1	L
C240S38	Průmyslová chemie	Vojtíšek, P., Smrček, S.	2/1 Z, Zk	3	Z
C240T36	Odborná praxe		3/0[T] Z	3	L
C240T37	Exkurze	Havlíček, D.	1/0[T] Z	1	L

7.1.3. Biochemie

Předměty státní závěrečné zkoušky:

A) Ústní část (povinné předměty pro všechny studenty):

- 1) Obecná biochemie
- 2) Molekulární biologie

B) Písemná část:

– jeden předmět z nabídky:

- a) Organická chemie
- b) Fyzikální chemie
- c) Analytická chemie

– jedno zaměření z nabídky:

- a) Enzymologie
- b) Metody biochemie
- c) Klinická biochemie

Volitelné předměty si studenti zapisují z nabídky katedry, případně jiných kateder, sekcí či fakult UK po konzultaci se školitelem (resp. jinou pověřenou osobou).

4. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C250P15	Molekulární biologie a genetika I.	Bezouška, K.	2/0 Zk	3	Z
C250DP4A	Diplomová práce		0/15 Z	16	Z
C250C08	Pokročilé praktikum II	Hodek, P.	2/0[T] Z	8	L
C250S01	Seminář	Entlicher, G.	0/2 Z	1	L
C250P19	Klinická biochemie	Novák, F.	2/0 Zk	3	L
C250P48	Ochrana a využití vědeckého výzkumu	Barth, T.	2/0 Z	3	L
C250DP4B	Diplomová práce		0/10 Z	9	L

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C250S02	Seminář	Tichá, M.	0/2 Z	2	Z
C250DP5A	Diplomová práce		0/20 Z	22	Z
C250S04	Seminář k diplomové práci		0/2 Z	2	Z
C250DP5B	Diplomová práce		0/25 Z	30	L

Přehled předmětů zajišťovaných katedrou biochemie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C250P01	Enzymologie	Barthová, J.	2/0 Zk	3	L
C250P03A	Biochemie I	Stiborová, M.	4/1 Z, Zk	6	L

C250P04	Glykoproteiny	Entlicher, G.	2/0 Zk	3	Z
C250P05N	Úvod do biologie rostlin	Kučera, T.	2/0 Zk	5	L
C250P06	Lipidy a biomembrány	Novák, F.	2/0 Zk	3	L
C250P07A	Využití počítačů pro prezentace	Hodek, P.	2/1 Zk	2	Z
C250P07B	Internet pro biochemiky	Hodek, P.	2/1 Zk	2	L
C250P08	Biologie a biochemie mikroorganismů	Hodek, P., Šulc, M.	2/1 Zk	6	L
C250P09A	Metody biochemie I	Hudeček, J.	2/0 Zk	3	Z
C250P09B	Metody biochemie II	Hudeček, J.	2/0 Zk	3	L
C250P10	Struktura biologických makromolekul	Hudeček, J.	2/0 Zk	2	L
C250P11	Hemoproteiny a metaloproteiny	Hudeček, J.	2/0 Zk	2	Z
C250P14	Lektiny a jejich použití	Bezouška, K.	2/0 Zk	2	Z
C250P15	Molekulární biologie a genetika I.	Bezouška, K.	2/0 Zk	3	Z
C250P16	Molekulární biologie a genetika II.	Konvalinka, J.	2/0 Zk	3	L
C250P17	Řešení trojrozměrné struktury makromolekul	Řezáčová, P., Brynda, J., Hrabal, R.	2/0 Zk	2	Z
C250P18	Biochemie reprodukce živočichů	Jonáková, V., Maňásková, P.	2/0 Zk	2	L
C250P19	Klinická biochemie	Novák, F.	2/0 Zk	3	L
C250P20	Biochemická farmakologie	Větrovský, P.	2/0 Zk	2	L
C250P21	Moderní metody výzkumu proteinů	Bezouška, K., Man, P., Kopecký, V.	2/0 Zk	2	L
C250P22	Bioenergetika	Sofrová, D., Kučera, T.	2/0 Zk	3	Z
C250P23	Biochemie	Sofrová, D., Tichá, M.	4/1 Z, Zk	6	L
C250P24	Xenobiochemie	Stiborová, M.	2/0 Zk	3	L
C250P25	Kompartimentace biochemických dějů v buňce a struktur	Stiborová, M.	2/0 Zk	3	Z
C250P26	Biochemie chemické karcinogeneze	Stiborová, M.	2/0 Zk	2	L
C250P26N	Biochemie chemické karcinogeneze	Stiborová, M.	2/0 Z	3	L
C250P27	Pohyby biomolekul a vnitrobuněčný transport	Ingr, M.	2/0 Zk	2	Z
C250P28	Proteiny	Tichá, M.	2/0 Zk	3	L
C250P30	Bioinformatika	Vondrášek, J., Pačes, J.	2/0 Zk	2	Z
C250P32	Úloha genotypu a fenotypu biotransformačních enzymů v karcinogenezi	Souček, P.	1/0 Zk	1	Z

Stávající magisterské obory

C250P33	Esenciální stopové prvky a živočichové	Kvíčala, J.	2/0 Zk	2	Z
C250P34	Biochemie jako teoretický základ biomedicíny	Stiborová, M.	2/0 Zk	3	L
C250P35	Biochemie virů	Mach, O.	2/0 Zk	3	Z
C250P36	Hormony	Hampl, R.	2/0 Zk	3	Z
C250P37	(Glyko)sfingolipidy	Šmíd, F., Ledvinová, J.	2/0 Zk	2	L
C250P38	Buněčná a antiinfekční imunita	Pospíšil, M.	2/0 Zk	2	Z
C250P39	Regulace biologických dějů proteolysou	Konvalinka, J.	2/0 Zk	2	Z
C250P40A	Biochemie I (kata)	Barthová, J., Hudeček, J.	3/2 Z	6	L
C250P40B	Biochemie II (kata)	Barthová, J., Hudeček, J.	3/2 Z, Zk	6	Z
C250P44	Biochemické aspekty protinádorových léčiv	Frei, E.	2/0 Zk	2	L
C250P45	Molekulární techniky	Bezouška, K.	1/1 Zk	3	Z
C250P46N	Úvod do biologie živočichů	Ryšlavá, H.	2/0 Zk	5	L
C250P47	Biochemie a životní prostředí	Šonská, A.	2/0 Zk	3	Z
C250P48	Ochrana a využití vědeckého výzkumu	Barth, T.	2/0 Z	3	L
C250P49	Biologie pro biochemiky	Liberda, J., Eklová, S.	2/0 Zk	4	Z
C250P50	Management biochemie	Entlicher, G.	2/0 Zk	3	L
C250P51	Aplikovaná biochemie	Hodek, P., Šulc, M.	2/0 Zk	3	L
C250P58	Imunochemie	Bezouška, K.	2/0 Zk	2	L
C250S01	Seminář	Entlicher, G.	0/2 Z	1	L
C250S02	Seminář	Tichá, M.	0/2 Z	2	Z
C250S03	Seminář z modelování proteinů	Kopecký, V., Hofbauerová, K., Ettrich, R.	0/2 Z	2	L
C250S04	Seminář k diplomové práci		0/2 Z	2	Z
C250C01	Praktikum z laboratorní techniky biochemie	Pavlíček, J.	0/4 Z	6	Z
C250C01N	Praktikum z laboratorní techniky biochemie pro KATA	Pavlíček, J.	0/2 Z	3	Z
C250C08	Pokročilé praktikum II	Hodek, P.	2/0[T] Z	8	L
C250C17	Pokročilé praktikum z biochemie I	Hudeček, J.	0/8 Z	10	L
C250C17N	Pokročilé praktikum z biochemie	Hudeček, J.	0/4 Z	6	Z
C250C30	Biochemické praktikum pro CHŽP	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/3 Z	4	Z

C250C31	Biochemické praktikum	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/6 Z	5	Z
C250C31N	Biochemické praktikum	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/4 Z	6	L
C250C32N	Biochemické praktikum pro učitele	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/3 Z	3	L
C250C32	Biochemické praktikum pro učitele	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/3 Z	4	Z
C250C42	Biochemické praktikum I	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/6 Z	5	Z
C250C42N	Biochemické praktikum I	Ryšlavá, H., Eklová, S.	0/4 Z	6	Z
C250C43	Biochemické praktikum II	Hudeček, J.	0/8 Z	5	L
C250C44	Praktikum z klinické biochemie	Novák, F.	0/6 Z	8	Z
C250DP4A	Diplomová práce		0/15 Z	16	Z
C250DP4B	Diplomová práce		0/10 Z	9	L
C250DP5A	Diplomová práce		0/20 Z	22	Z
C250DP5B	Diplomová práce		0/25 Z	30	L
C250BP3	Bakalářská práce		0/10 Z	15	L

7.1.4. Fyzikální chemie

Předměty státní závěrečné zkoušky:

A) Ústní část (povinné předměty pro všechny studenty): Fyzikální chemie

B) Písemná část:

- Fyzikální chemie:
- dva volitelné předměty z nabídky:
 - a) Anorganická chemie
 - b) Analytická chemie
 - c) Biochemie
 - d) Chemická fyzika
 - e) Jaderná chemie
 - f) Makromolekulární chemie
 - g) Organická chemie

Volitelné předměty studenti zapisují z nabídky katedry, případně jiných kateder, sekcí či fakult UK po konzultaci se školitelem (resp. jinou pověřenou osobou).

4. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C260P10	Molekulová struktura a spektroskopie	Fišer, J.	2/1 Zk	4	Z
C260S46A	Seminář	Obšil, T.	0/2 Z	1	Z
C260S27	Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie I	Štěpánek, M.	2/3 Z	8	Z

Stávající magisterské obory

C260DP4A	Diplomová práce		0/4 Z	5	Z
C260S46B	Seminář	Obšil, T.	0/2 Z	1	L
C260S28	Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie II	Sedláček, J.	2/3 Z	8	L
C240T37	Exkurze	Havlíček, D.	1/0[T] Z	1	L
C260DP4B	Diplomová práce		0/8 Z	10	L

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C260S46A	Seminář	Obšil, T.	0/2 Z	1	Z
C260DP5A	Diplomová práce		0/18 Z	23	Z
C260DP5B	Diplomová práce		0/26 Z	30	L

Přehled předmětů zajišťovaných katedrou fyzikální a makromolekulární chemie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C260C01M	Cvičení z fyzikální chemie (pro UCH, KATA)	Zusková, I.	0/1 Z	1	Z
C260C02M	Cvičení z fyzikální chemie (pro UCH, KATA)	Zusková, I.	0/1 Z	1	L
C260C22	Úvod do biofyzikální chemie	Karpenko, V.	0/1 Z	1	L
C260C29	Pokročilé cvičení z fyzikální chemie	Štěpánek, M.	0/2[T] Z	5	L
C260C45M	Praktikum z fyzikální chemie (pro UCH)	Zusková, I., Tesařová, E., Včeláková, K.	0/4 Z	4	Z
C260C45N	Praktikum z fyzikální chemie	Zusková, I., Tesařová, E., Včeláková, K.	0/4 Z	6	Z
C260C46	Praktikum z fyzikální chemie (pro CHZP)	Zusková, I., Tesařová, E., Včeláková, K.	0/2 Z	3	L
C260P01M	Fyzikální chemie I (b)	Zusková, I., Včeláková, K.	2/1 Z, Zk	4	Z
C260P01N	Fyzikální chemie I (a)	Gaš, B., Kukla, S.	2/3 Z, Zk	6	Z
C260P02M	Fyzikální chemie II (b)	Zusková, I., Včeláková, K.	2/1 Z, Zk	4	L
C260P02N	Fyzikální chemie II (a)	Vohlídal, J., Samec, Z., Kukla, S.	3/2 Z, Zk	6	L
C260P03	Statistická termodynamika	Boublík, T.	2/1 Zk	3	L
C260P04	Teoretická a počítačová chemie	Pittner, J., Hobza, P.	2/2 Zk	4	L

C260P05	Fotochemie	Procházka, K., Fišer, J.	2/0 Zk	3	Z
C260P06	Fyzika III	Kapsa, V.	2/1 Zk	4	L
C260P07	Elektromigrační separační procesy	Gaš, B.	2/1 Zk	4	Z
C260P08	Molekulová symetrie	Fišer, J.	2/1 Zk	3	L
C260P10	Molekulová struktura a spektroskopie	Fišer, J.	2/1 Zk	4	Z
C260P11M	Chemická struktura (b)	Fišer, J., Uhlík, F.	2/1 Z, Zk	4	Z
C260P11N	Chemická struktura (a)	Fišer, J., Čársky, P.	4/2 Z, Zk	8	Z
C260P12	Anorganická kvantová chemie	Fišer, J.	2/1 Zk	4	L
C260P13	Elektrochemie	Samec, Z.	2/0 Zk	3	L
C260P14	Vibrační spektroskopie	Vlčková, B.	2/1 Zk	4	L
C260P15	Fyzika polymerů	Vohlídal, J., Procházka, K.	2/0 Zk	3	L
C260P16	Vybrané kapitoly z fyzikální chemie	Vohlídal, J.	2/0 Zk	2	Z
C260P17	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie	Vohlídal, J., Procházka, K.	2/0 Zk	2	Z
C260P18	Spektroskopie NMR	Schraml, J.	2/0 Zk	3	L
C260P19	Chemická vazba: struktura a dynamika	Fišer, J.	2/0 Zk	3	Z
C260P20	Funkční polymery	Ulbrich, K., Pfleger, J.	2/0 Zk	3	L
C260P21	Chemické principy průmyslových výrob	Vohlídal, J., Čejka, J.	3/0 Zk	4	Z
C260P22	Úvod do biofyzikální chemie	Karpenko, V.	2/0 Zk	3	L
C260P23	Statistická termodynamika roztoků	Boublík, T.	2/0 Zk	3	Z
C260P24	Fyzika	Limpouchová, Z.	2/0 Zk	4	Z
C260P25	Základy programování I	Uhlík, F.	2/1 Zk	4	L
C260P26	Základy programování II	Uhlík, F.	2/0 Zk	3	Z
C260P27	Fyzika IIb	Dian, J.	2/1 Zk	4	L
C260P28	Fyzika (pro CHZP)	Málek, P.	3/1 Z, Zk	5	L
C260P30	Fyzikální chemie makromolekul	Procházka, K.	3/0 Zk	3	L
C260P32	Fyzikální chemie koloidů a biopolymerů	Karpenko, V.	2/0 Zk	3	Z
C260P33	Obecná chemie	Procházka, K., Vlčková, B.	4/3 Z, Zk	8	Z
C260P34	Fyzika I	Cieslar, M., Limpouchová, Z., Uhlík, F.	2/2 Z, Zk	4	L

C260P35N	Fyzika II	Hlídek, P., Limpouchová, Z., Uhlík, F.	3/2 Z, Zk	6	Z
C260P36	Chemická kinetika	Vohlídal, J.	2/1 Zk	3	Z
C260P37	Makromolekulární chemie	Vohlídal, J.	2/1 Z, Zk	4	Z i L
C260P38	Principy a metody heterogenní katalýzy	Čejka, J.	2/0 Zk	3	Z
C260P39	Fotochemie a živé soustavy	Pavlíček, Z.	2/0 Zk	3	L
C260P40	Reakce v makromolekulárních soustavách	Vohlídal, J.	2/0 Zk	3	L
C260P41C	Dějiny alchymie a chemie	Karpenko, V.	2/0 Z	2	Z
C260P41K	Dějiny alchymie a chemie (v rámci filosofie)	Karpenko, V.	2/0 Zk	0	Z
C260P41U	Dějiny alchymie a chemie	Karpenko, V.	2/0 Z	4	Z
C260P41Z	Dějiny alchymie a chemie (v rámci filosofie)	Karpenko, V.	2/0 Z	0	Z
C260P42	Chemie a fyzika mezifází	Knor, Z.	2/0 Zk	3	Z
C260P44	Biofyzikální chemie I	Obšil, T., Karpenko, V.	3/2 Zk	6	Z
C260P45	Biofyzikální chemie II	Obšil, T.	2/1 Zk	3	L
C260P46	Biomakromolekulární chemie	Rypáček, F.	2/1 Zk	3	L
C260P47	Teorie funkcionalů hustoty a matic hustoty v kvantové chemii	Pittner, J.	3/1 Z, Zk	5	Z
C260P48	Repetitorium z fyziky I	Kohlová, V., Valentová, H.	2/0	0	Z
C260P49	Repetitorium z fyziky II	Dian, J.	2/0	0	L
C260P50	Chemie životního prostředí	Pavlíček, Z.	2/0 Zk	3	Z
C260P51	Chemie životního prostředí	Tesařová, E.	2/0 Zk	3	Z
C260P51N	Chemie životního prostředí	Tesařová, E.	2/1 Z, Zk	4	Z
C260P52	Fyzikální chemie	Obšil, T.	2/0 Zk	4	L
C260P54	Obecná chemie (pro KATA, BIO, UCH)	Sedláček, J., Šmejkal, P., Rédrová, D.	3/2 Z, Zk	6	Z
C260P57	Druhé kvantování, diagramy, poruchová teorie a coupled clusters	Pittner, J., Demel, O.	3/1 Z, Zk	5	Z
C260P59	Kvantová chemie	Fišer, J.	2/1 Zk	3	L
C260P62	Numerické a algoritmické metody v kvantové chemii	Pittner, J.	2/1 Zk	3	Z
C260P63	Teorie symetrické a unitární grupy a metoda konfigurační interakce	Pittner, J.	3/1 Zk	4	Z
C260P65	Obecná a fyzikální chemie	Gaš, B.	2/2 Z, Zk	6	L
C260P66	Kinetika přírodních dějů	Vohlídal, J.	2/0 Zk	3	L
C260P67	Separační metody	Tesařová, E.	2/0 Zk	3	L

C260P68	Toxikologie	Punčochářová, J.	2/0 Zk	3	Z
C260P69	Analytická chemie životního prostředí	Sýkora, D., Zachář, P.	2/1 Z, Zk	3	L
C260P71	Globální koncepce ochrany ŽP	Moldan, B.	2/0 Zk	3	Z
C260P72	Zabezpečování jakosti analytických dat	Plzák, Z.	2/0 Zk	3	Z
C260P73	Management a podnikání v chemii	Svobodová, X.	2/0 Zk	3	L
C260S27	Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie I	Štěpánek, M.	2/3 Z	8	Z
C260S28	Experimentální metody fyzikální a makromolekulární chemie II	Sedláček, J.	2/3 Z	8	L
C260S46A	Seminář	Obšil, T.	0/2 Z	1	Z
C260S46B	Seminář	Obšil, T.	0/2 Z	1	L
C260T28	Odborná praxe		0/2[T] Z	3	L

7.1.5. Organická chemie

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Organická chemie
- 2) Fyzikální chemie
- 3) volitelný předmět z nabídky
 - a) Analytická chemie
 - b) Anorganická chemie
 - c) Biochemie
 - d) Jaderná chemie

Obsahem zkoušky z organické chemie je náplň základní přednášky z organické chemie a povinných přednášek magisterského studia (Org. chemie II., Org. syntéza, Stereochemie, Spektrální metody, Struktura a reaktivita, Kvantová organická chemie).

Volitelné předměty studenti zapisují z nabídky katedry, případně jiných kateder, sekcí či fakult UK po konzultaci se školitelem (resp. jinou pověřenou osobou).

4. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C270P03	Struktura a reaktivita I	Ponec, R.	2/1 Zk	5	Z
C270P06B	Spektrální metody NMR I	Tišlerová, I.	2/1 Zk	5	Z
C270P16	Kvantová org. chemie	Pecka, J.	2/2 Zk	5	Z
C270C15	Pokročilé cvičení z org. chemie	Jindřich, J.	2/0[T] Z	6	Z
C270DP4A	Diplomová práce		0/5 Z	6	Z
C270P31	Struktura a reaktivita II	Starý, I.	2/1 Zk	3	L
C270C33	Cvičení z org. analýzy a separačních metod	Hilgard, S., Štícha, M.	0/5 Z	5	L
C240T37	Exkurze	Havlíček, D.	1/0[T] Z	1	L

C270DP4B	Diplomová práce	0/10 Z	15	L
----------	-----------------	--------	----	---

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C270P27	Organická syntéza III	Kotora, M.	2/0 Zk	3	Z
C270C28	Seminář z organické chemie	Trnka, T.	0/2 Z	2	Z
C270DP5A	Diplomová práce		0/20 Z	22	Z
C270DP5B	Diplomová práce		0/25 Z	30	L

7.1.6. Jaderná chemie***Předměty státní závěrečné zkoušky:***

- 1) Jaderná chemie
- 2) Fyzikální chemie
- 3) volitelný předmět z nabídky
 - a) Analytická chemie
 - b) Anorganická chemie
 - c) Biochemie
 - d) Organická chemie

Náplní zkoušky z jaderné chemie je obsah základní přednášky z jaderné chemie a povinných přednášek magisterského studia (např. Metrologie ionizujícího záření, Značené sloučeniny, Aplikace radionuklidů).

Volitelné předměty studenti zapisují z nabídky katedry, případně jiných kateder, sekcí či fakult UK po konzultaci se školitelem (resp. jinou pověřenou osobou).

4. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C270P53	Separční metody v jad. chemii	Šebesta, F.	3/0 Zk	5	Z
C270P42	Radiační chemie	Motl, A.	3/0 Zk	5	Z
C270P60	Jaderná chemie II	Beneš, P., John, J.	2/1 Z, Zk	6	Z
C270P06B	Spektrální metody NMR I	Tišlerová, I.	2/1 Zk	5	Z
C270P47	Radiofarmaka	Lešetický, L., Moša, M.	2/0 Zk	3	Z
C270DP4A	Diplomová práce		0/5 Z	6	Z
C270P54	Jaderná chemie III	Beneš, P., John, J.	2/1 Z, Zk	3	L
C270P40	Značené sloučeniny	Lešetický, L.	2/0 Zk	3	L
C270C45	Pokročilé praktikum z jad. chemie	John, J., Šebesta, F.	0/7 Z	5	L
C270P46	Chemie radioaktivních prvků	John, J.	2/0 Zk	3	L
C240T37	Exkurze	Havlíček, D.	1/0[T] Z	1	L

C270DP4B	Diplomová práce	0/10 Z	15	L
----------	-----------------	--------	----	---

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C270P34	Chemie a radiační hygiena prostředí	Beneš, P., Novotná, J.	3/0 Zk	5	Z
C270DP5A	Diplomová práce		0/20 Z	22	Z
C270DP5B	Diplomová práce		0/25 Z	30	L

Přehled předmětů zajišťovaných katedrou organické a jaderné chemie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C270C15	Pokročilé cvičení z org. chemie	Jindřich, J.	2/0[T] Z	6	Z
C270C18	Organické praktikum	Poláková, J.	2/0[T] Z	5	L
C270C19	Organická chemie turnusové cvičení	Poláková, J.	5/0[D] Z	4	Z
C270C26	Organická chemie — praktikum		2/0[T] Z	3	Z
C270C28	Seminář z organické chemie	Trnka, T.	0/2 Z	2	Z
C270C33	Cvičení z org. analýzy a separačních metod	Hilgard, S., Štícha, M.	0/5 Z	5	L
C270C45	Pokročilé praktikum z jad. chemie	John, J., Šebesta, F.	0/7 Z	5	L
C270C49	Praktikum z jaderné chemie	Fišer, B.	0/3 Z	3	L
C270C57	Organické praktikum	Poláková, J.	0/5 Z	5	L
C270C57N	Organické praktikum	Poláková, J.	0/4 Z	6	Z
C270C57U	Organické praktikum	Poláková, J.	0/4 Z	4	Z
C270C62	Organické praktikum I	Poláková, J.	0/4 Z	6	L
C270C62N	Organické praktikum	Poláková, J.	0/4 Z	5	L
C270C63	Organické praktikum II	Hilgard, S.	0/5 Z	4	L
C270C64	Praktikum z jaderné chemie	Fišer, B.	0/3 Z	3	L
C270P01	Organická chemie I (a)	Trnka, T.	3/2 Z	6	L
C270P02N	Organická chemie II (a)	Trnka, T.	3/2 Z, Zk	6	Z
C270P03	Struktura a reaktivita I	Ponec, R.	2/1 Zk	5	Z
C270P04	Přírodní látky III — Sacharidy	Černý, M., Trnka, T.	2/0 Zk	3	Z
C270P05	Přírodní látky VI — Peptidy	Flegel, M.	2/0 Zk	3	L
C270P06A	Spektrální metody IČ, MS	Hilgard, S., Štícha, M.	2/1 Z	3	L
C270P06B	Spektrální metody NMR I	Tišlerová, I.	2/1 Zk	5	Z
C270P07	Stereochemie	Kroutil, J.	2/0 Zk	2	L
C270P08	Spektrální metody NMR III	Tišlerová, I., Dračínský, M.	2/1 Zk	3	Z
C270P09	Spektrální metody NMR II	Tišlerová, I., Dračínský, M.	2/0 Zk	3	L
C270P10	Chemická informatika	Jindřich, J.	1/1 Z	3	L
C270P10M	Chemická informatika	Jindřich, J.	1/1 Z	2	L

Stávající magisterské obory

C270P11	Přírodní látky II	Valterová, I.	2/0 Zk	3	L
C270P12	Přírodní látky I	Chodounská, H.	2/0 Zk	3	Z
C270P13A	Organická syntéza I	Lešetický, L.	2/1 Z	3	Z
C270P13B	Organická syntéza II	Lešetický, L.	2/1 Zk	5	L
C270P14	Průmyslová org. chemie	Smrček, S.	2/0 Zk	3	L
C270P16	Kvantová org. chemie	Pecka, J.	2/2 Zk	5	Z
C270P17	Kvantová chemie II	Pecka, J.	2/0 Zk	3	L
C270P20	Vybrané kapitoly z org. chemie	Černý, M.	2/0 Zk	3	Z
C270P21	Organická chemie III	Hájíček, J.	2/0 Zk	3	L
C270P22	Chemie léčiv	Smrček, S.	2/0 Zk	3	L
C270P24	Přírodní látky IV — Alkaloidy I	Hájíček, J.	2/0 Zk	3	Z
C270P26	Organická chemie (c-biol)	Kotora, M.	2/0 Zk	3	L
C270P27	Organická syntéza III	Kotora, M.	2/0 Zk	3	Z
C270P28	Přírodní látky V - Alkaloidy II	Hájíček, J.	2/0 Zk	3	L
C270P29	Separční metody	Štícha, M.	2/0 Zk	3	L
C270P30	Organická chemie (geol.)	Šarek, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
C270P31	Struktura a reaktivita II	Starý, I.	2/1 Zk	3	L
C270P34	Chemie a radiační hygiena prostředí	Beneš, P., Novotná, J.	3/0 Zk	5	Z
C270P35	Radiochemie stop	Beneš, P.	3/0 Zk	5	Z
C270P36	Jaderná chemie	Fišer, B.	2/1 Zk	4	Z
C270P37	Aplikace radionuklidů I	Mizera, J.	2/0 Zk	3	L
C270P38	Aplikace radionuklidů II	Gossman, A.	2/0 Zk	3	Z
C270P39	Detekce ion. záření	John, J., Motl, A.	3/0 Zk	3	L
C270P40	Značené sloučeniny	Lešetický, L.	2/0 Zk	3	L
C270P41	Izotopy a reakční mechanismy	Lešetický, L.	2/0 Zk	3	Z
C270P42	Radiační chemie	Motl, A.	3/0 Zk	5	Z
C270P43	Chemie provozu jad. elektráren	Štamberg, K.	2/0 Zk	3	Z
C270P44	Základy konstrukce a funkce JE		2/0 Zk	3	L
C270P45	Jaderná chemie	Fišer, B.	2/1 Zk	4	Z
C270P46	Chemie radioaktivních prvků	John, J.	2/0 Zk	3	L
C270P47	Radiofarmaka	Lešetický, L., Moša, M.	2/0 Zk	3	Z
C270P47A	Radiofarmaka	Lešetický, L., Moša, M.	2/0 Z	3	Z
C270P48	Radionuklidy v biologických vědách	Lešetický, L., Smrček, S.	2/0 Zk	3	Z
C270P51	Technologie palivového cyklu JE	Štamberg, K.	2/0 Zk	3	L
C270P52	Jaderná fyzika	Trka, Z.	2/1 Zk	2	L
C270P53	Separční metody v jad. chemii	Šebesta, F.	3/0 Zk	5	Z
C270P54	Jaderná chemie III	Beneš, P., John, J.	2/1 Z, Zk	3	L
C270P55	Radioanalytické metody	John, J.	3/0 Zk	3	L

C270P56	Značené sloučeniny II	Lešetický, L., Smrček, S.	2/0 Zk	3	Z
C270P58	Jaderná chemie	Lešetický, L.	2/0 Zk	1	Z
C270P59	Organická analýza	Hilgard, S., Štícha, M.	2/0 Zk	3	L
C270P60	Jaderná chemie II	Beneš, P., John, J.	2/1 Z, Zk	6	Z
C270P61A	Organická chemie	Smrček, S.	2/2 Z	5	Z
C270P61B	Organická chemie	Smrček, S.	2/2 Z, Zk	5	L
C270P62	Chemická informatika	Jindřich, J.	0/2 Z	1	Z
C270P63	Senzory	Král, V.	2/0 Zk	3	Z
C270P64	Přírodní látky VII — Kancerostatika a virostatika	Holý, A.	2/0 Zk	3	L
C270T59	Odborná praxe		1/0[D] Z	2	L
C270P68	Chemie léčiv II	Smrček, S.	2/0 Zk	3	Z
C270P69	Supramolekulární chemie	Jindřich, J.	2/0 Zk	3	L
C280P66B	Organická chemie I	Kroutil, J.	2/1 Z	4	L
C280P67B	Organická chemie II	Kroutil, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
C270DP4A	Diplomová práce		0/5 Z	6	Z
C270DP4B	Diplomová práce		0/10 Z	15	L
C270DP5A	Diplomová práce		0/20 Z	22	Z
C270DP5B	Diplomová práce		0/25 Z	30	L

8. Geografie

8.1. Magisterské programy

Studium geografických oborů je pětileté a jeho celková koncepce umožňuje do určité míry individuální studijní plány, neboť každý student má možnost vybírat určitý počet odborných předmětů dle svého zájmu. Zatímco v nižších ročnících je výběr volitelných přednášek, cvičení či seminářů malý, na konci studia většinu výukových hodin představují volitelné předměty. Student si zapisuje volitelné předměty na základě představy o budoucím povolání a po konzultaci s vedoucím ročníkové a diplomové práce.

Odborné zaměření studenta se uskutečňuje podle studijních plánů jednotlivých studijních programů zajišťovaných na příslušných katedrách. Studijní plány vycházejí z požadavků daného programu (resp. specializace) a jsou dále doplňovány v souladu se zaměřením diplomové práce. Studijní plán sestává z povinných předmětů a předmětů volitelných, které student volí z nabídky kateder geografické sekce, ostatních sekcí fakulty nebo z nabídky jiných vysokých škol.

V magisterském studiu je řada tematicky propojených předmětů, které je nutno absolvovat v předepsané posloupnosti. Některé předměty jsou vypisovány jednou za dva roky, neboť jejich zařazení v magisterském studiu nevyžaduje tak striktní návaznosti. Je povinností studenta, aby sledoval vypisované výukové předměty a mohl tak absolvovat všechny požadované předměty.

Nejpozději do zahájení 8. semestru se studenti přihlašují k vypracování diplomové práce, a to na příslušné katedře.

Studium je ukončeno obhajobou diplomové práce a státní závěrečnou zkouškou po splnění všech studijních povinností v daném studijním programu. Kontrolu provádí studijní oddělení před podáním přihlášky ke státní závěrečné zkoušce.

Magisterské studijní programy geografických oborů

8.1.1. Fyzická geografie a geoekologie

Vědní obor fyzická geografie se zabývá poznáním vývoje přírodního prostředí Země jako celku, studuje jeho složky a vztahy mezi nimi v obecném a regionálním kontextu. Závažným úkolem fyzické geografie v rámci věd o Zemi je také výzkum vztahů přírodního prostředí a lidské společnosti v kvartéru. Magisterský studijní program připravuje studenty pro výzkumnou činnost na úrovni jednotlivých fyzickogeografických disciplín a pro studium krajiny jako celku. Absolventi nacházejí uplatnění ve výzkumných ústavech, ve správních úřadech, podnicích a firmách se zaměřením na studium a ochranu přírody a krajiny, na projektovou a plánovací praxi apod.

V rámci studijního programu je umožněna volba individuálního zaměření, která je dána výběrem tématu diplomové práce a volitelných předmětů vypsanych katedrou fyzické geografie a geoekologie či realizovaných na dalších pracovištích PřF UK nebo

na jiných vysokých školách. Tyto aktivity si student zapisuje po dohodě s vedoucím diplomové práce.

Povinné předměty:

Povinné předměty jsou rozvrhovány pravidelně podle níže uvedeného schématu. Studenti mají možnost rozvrhnout si jejich absolvování.

4. a 5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z330P83Z	Dynamická geomorfologie	Votýpka, J., Engel, Z.	2/0 Zk	4	Z
Z330P66	Klimatologie	Sládek, I.	2/0 Zk	4	Z
Z330P94Z	Krajinná ekologie	Lipský, Z.	2/0 Zk	4	Z
Z330P98	Teorie fyzické geografie	Kalvoda, J.	2/0 Zk	4	Z
Z330S61	Seminář z fyzické geografie A	Kalvoda, J., Příbyl, V.	0/2 Z	3	Z
Z330S64	Seminář z geoekologie	Lipský, Z.	0/2 Z	3	Z
Z330S65A	Seminář k diplomové práci		0/3 Z	4	Z
Z330DPA	Zpracování diplomové práce		0/8 Z	10	Z
Z330P53	Aplikace výpoč. techniky ve fyzické geografii	Langhammer, J.	1/1 Z, Zk	4	Z
Z330P75	Aplikovaná hydrologie	Hladný, J.	1/1 Z, Zk	4	L
Z330P95	Pedologie	Šefrna, L.	1/1 Z, Zk	4	L
Z330P64	Paleogeografie kvartéru	Kalvoda, J.	2/0 Zk	4	L
Z330P71	Životní prostředí České republiky	Treml, V.	2/1 Z, Zk	4	L
Z330S62	Seminář z fyzické geografie B	Kastner, J.	0/2 Z	3	L
Z330S63	Seminář z regionální fyzické geografie	Kliment, Z.	0/2 Z	3	L
Z330S65B	Seminář k diplomové práci		0/3 Z	4	L
Z330DPB	Zpracování diplomové práce		0/16 Z	20	L
Z330T61	Fyzickogeografická exkurze	Kliment, Z.	7/0[D] Z	3	L

Volitelné předměty zajišťované katedrou fyzické geografie a geoekologie:

Studenti si mohou zapisovat některé volitelné předměty již od 2. ročníku studia. Při zápisu však musí být splněny požadavky pro účast na zvoleném předmětu, jsou-li u daného předmětu vyžadovány (např. z hlediska návaznosti). Výběr volitelných předmětů je zpravidla podřízen pozdějšímu zaměření a měl by být konzultován s vedoucím diplomové práce.

Před zapsáním volitelných předmětů zakončených zápočtem i zkouškou se studenti rozhodnou, zda ukončí předmět pouze zápočtem nebo zápočtem a zkouškou. Požadavky ke zkoušce a k zápočtu musí být vyučujícím jednoznačně formulovány na první lekci daného semestru.

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z330P45	Metody v operativní hydrometeorologii	Daňhelka, J.	2/0 Zk	3	Z

Z330P462	Management a ochrana vod	Matoušková, M., Janský, B.	1/1 Z	2	Z
Z330P463	Management a ochrana vod	Matoušková, M., Janský, B.	1/1 Z, Zk	3	Z
Z330P442	*** Krajinné plánování	Treml, V.	2/1 Z	2	L
Z330P443	*** Krajinné plánování	Treml, V.	2/1 Z, Zk	3	L
Z330P432	Vybrané kapitoly z biogeografie a geoekologie	Matějček, T., Romportl, D.	1/1 Z	2	Z
Z330P433	Vybrané kapitoly z biogeografie a geoekologie	Matějček, T., Romportl, D.	1/1 Z, Zk	3	Z
Z330P422	Využití dálkového průzkumu Země ve fyzické geografii	Hais, M., Králová, A.	1/1 Z	2	L
Z330P423	Využití dálkového průzkumu Země ve fyzické geografii	Hais, M., Králová, A.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P412	GIS v meteorologii a klimatologii	Hošek, J.	1/1 Z	2	L
Z330P413	GIS v meteorologii a klimatologii	Hošek, J.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P52	Fyzika meteorologických jevů a procesů	Řezáčová, D.	2/0 Zk	3	Z
Z330P542	Příroda velehor	Kalvoda, J.	1/1 Z	2	Z
Z330P543	Příroda velehor	Kalvoda, J.	1/1 Z, Zk	3	Z
Z330P552	Ochrana přírody a krajiny	Lipský, Z.	1/1 Z	2	L
Z330P553	Ochrana přírody a krajiny	Lipský, Z.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P56	Metody v krajinné ekologii	Bartoš, M., Těšitel, J.	1/1 Z	2	L
Z330P572	Obnovitelné zdroje energie	Sládek, I.	1/1 Z	2	L
Z330P573	Obnovitelné zdroje energie	Sládek, I.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P582	Digitální zpracování distančních dat o Zemi	Šíma, M.	1/1 Z	2	L
Z330P583	Digitální zpracování distančních dat o Zemi	Šíma, M.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P652	Metody geomorfologického výzkumu	Příbyl, V.	1/1 Z	2	L
Z330P653	Metody geomorfologického výzkumu	Příbyl, V.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P67	Oceánografie	Janský, B.	2/0 Zk	4	L
Z330P742	Metody v klimatologii	Sládek, I.	1/1 Z	2	Z
Z330P743	Metody v klimatologii	Sládek, I.	1/1 Z, Zk	3	Z
Z330P762	Vybrané kapitoly z hydrometeorologie	Kakos, V.	1/1 Z	2	Z
Z330P763	Vybrané kapitoly z hydrometeorologie	Kakos, V.	1/1 Z, Zk	3	Z
Z330P79	Monitoring atmosféry	Kastner, J.	0/2 Z	2	Z
Z330P80	Vodní hospodářství	Hladný, J.	2/0 Zk	3	Z
Z330P812	Země ve vesmíru	Kalvoda, J.	1/1 Z	2	L

Z330P813	Země ve vesmíru	Kalvoda, J.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P822	Revitalizace vodních ekosystémů	Matoušková, M.	1/1 Z	2	L
Z330P823	Revitalizace vodních ekosystémů	Matoušková, M.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P842	Aplikovaná klimatologie	Sládek, I.	1/1 Z	2	L
Z330P843	Aplikovaná klimatologie	Sládek, I.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P862	Fluviální procesy	Kliment, Z.	1/1 Z	2	L
Z330P863	Fluviální procesy	Kliment, Z.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P882	Geomorfologická ohrožení a rizika	Vilímek, V.	1/1 Z	2	L
Z330P883	Geomorfologická ohrožení a rizika	Vilímek, V.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P89	Polární oblasti	Příbyl, V.	2/0 Zk	3	Z
Z330P90	Geografie půd a ochrana půdního fondu ČR	Žigová, A.	2/0 Zk	3	Z
Z330P91	Fyzická geografie Slovenska	Lipský, Z.	2/0 Zk	3	L
Z330P93	Kvalita povrchových vod	Langhammer, J.	2/0 Zk	3	L
Z330P97	Latinská Amerika	Janský, B., Vágner, J.	3/0 Zk	3	Z
Z330S98	Latinská Amerika seminář	Janský, B., Vágner, J.	0/2 Z	2	L
Z330P40	Regionální biogeografie	Lipský, Z., Tremel, V., Šefrna, L.	2/0 Zk	3	Z
Z330P39	*** Životní prostředí Kanady	Matoušková, M.	1/1 Z, Zk	3	L
Z330P38	Fyzická geografie Asie	Engel, Z., Šobr, M., Šefrna, L.	2/0 Zk	3	Z

Požadavky k státním závěrečným zkouškám magisterského studia:

- Splnění všech předepsaných povinností magisterského studia nejpozději k datu podání přihlášky ke státní závěrečné zkoušce s vyplněními předměty státní závěrečné zkoušky.
- Oba exempláře diplomové práce (přílohy 1x) musí student odevzdat tajemníkovi katedry nejpozději 3 týdny před termínem obhajoby diplomové práce a státní závěrečné zkoušky po jejich zaevidování na studijním oddělení.
- Úspěšná obhajoba diplomové práce je podmínkou pro složení státních závěrečných zkoušek.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) obecná a regionální fyzická geografie
- 2) dva volitelné předměty z nabídky:
 - a) geomorfologie a geologie
 - b) hydrologie a hydrografie

- d) meteorologie a klimatologie
- e) pedologie a pedogeografie
- f) geoekologie a biogeografie

8.1.2. Sociální geografie

Magisterské studium sociální geografie připravuje studenty pro politicko-hospodářskou, správní, projektovou praxi, pro práci v územním, prostorovém a strategickém plánování a pro výzkumnou činnost zaměřenou na sociální a ekonomické složky a komplexy krajiny. V rámci tohoto oboru je umožněna volba individuálního zaměření. To je dáno výběrem tématu diplomové práce a k němu vybraných přednášek, seminářů a cvičení vypsanych na katedře sociální geografie a regionálního rozvoje či realizovaných na dalších pracovištích UK PřF nebo na jiných vysokých školách. Tyto aktivity student zapisuje po dohodě s vedoucím diplomové práce, případně s poradci katedry pro studium.

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z340DP5A	Zpracování diplomové práce		0/4 Z	17	Z
Z340DP5B	Zpracování diplomové práce		0/20 Z	29	L

Povinně volitelné předměty:

Během studia 4. a 5. ročníku studenti zapisují alespoň 4 předměty z níže uvedených:

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z340P17	Ekologie člověka	Drbohlav, D., Dzúrová, D.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P47	Mezinárodní migrace	Drbohlav, D.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P93	Globalizace: procesy, problémy	Dostál, P., Sýkora, L.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P68	Rozvojové problémy venkova	Perlín, R.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P19B	Lokální a regionální rozvoj II ²⁾	Blažek, J.	2/1 Z, Zk	5	L
D360P71	Demografie ³⁾	Kalibová, K., Bartoňová, D.	2/2 Z, Zk	5	Z
Z340P15	Transformace současných měst	Sýkora, L., Temelová, J.	2/1 Z, Zk	5	L
Z340P44	Historická geografie Česka	Jeleček, L.	2/1 Z, Zk	5	L

²⁾ Mohou volit pouze studenti, kteří absolvovali Z340P19A Lokální a regionální rozvoj I.

³⁾ Nemohou zapisovat absolventi bakalářského studia demografie.

Volitelné předměty zajišťované katedrou sociální geografie a regionálního rozvoje:

Studenti si mohou zapisovat některé volitelné předměty již od 1. ročníku studia. Při zápisu však musí být splněny požadavky pro účast na zvoleném předmětu, jsou-li

u daného předmětu vyžadovány (např. z hlediska návaznosti). Výběr volitelných předmětů je zpravidla podřízen pozdějšímu zaměření a měl by být konzultován s vedoucím diplomové práce.

Před zapsáním volitelných předmětů zakončených zápočtem i zkouškou se studenti rozhodnou, zda ukončí předmět pouze zápočtem nebo zkouškou. Požadavky ke zkoušce a k zápočtu musí být vyučujícím jednoznačně formulovány na prvé lekci daného semestru. Pokud bude jako volitelný předmět zvolen předmět nabídky povinných nebo povinně volitelných předmětů, je možné ho ukončit buď zápočtem s dotací 2 kreditů, nebo zápočtem a zkouškou s dotací kreditů dle studijních plánů.

Volitelný předmět bude v daném semestru vyučován, pokud ho do svého studijního plánu zapíše minimálně 5 studentů. Aktuální nabídka volitelných předmětů bude zveřejněna před zahájením příslušného semestru.

Seznam volitelných předmětů je uveden na závěr studijních oborů na katedře sociální geografie a regionálního rozvoje.

Požadavky k státním závěrečným zkouškám magisterského studia:

- Splnění všech předepsaných povinností magisterského studia nejpozději k datu podání přihlášky ke státní závěrečné zkoušce. Současně s přihláškou s vyplněnými předměty státní zkoušky se na studijním oddělení evidují dva exempláře (přílohy 1x) diplomové práce.
- Oba exempláře diplomové práce musí student odevzdat tajemníkovi katedry nejpozději 3 týdny před termínem obhajoby diplomové práce a státní závěrečné zkoušky.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) obecná sociální geografie
- 2) dva volitelné předměty z nabídky:
 - a) regionální rozvoj a územní plánování
 - b) ekonomická geografie
 - c) geografie osídlení
 - d) demografie a geografie obyvatelstva

8.1.3. Regionální geografie

Magisterské studium regionální geografie připravuje studenty pro práci v oblasti státní správy, hospodářské a územní praxe, ve sféře služeb, cestovního ruchu a v dalších oblastech tercierního sektoru. Zároveň orientuje uchazeče na problematiku regionální geografie zahraničních zemí využitelnou ve státní správě a obchodních firmách.

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z340DP5A	Zpracování diplomové práce		0/4 Z	17	Z
Z340DP5B	Zpracování diplomové práce		0/20 Z	29	L

Povinně volitelné předměty:

Během studia 4. a 5. ročníku studenti zapisují alespoň 4 předměty z níže uvedených:

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z340P22	Evropa regionů	Tomeš, J.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P47	Mezinárodní migrace	Drbohlav, D.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P64	Geografie cestovního ruchu ČR	Fialová, D.	1/1 Z, Zk	3	Z
Z340P93	Globalizace: procesy, problémy	Dostál, P., Sýkora, L.	2/1 Z, Zk	5	Z
Z340P65	Geografie cestovního ruchu světa	Štěpánek, V., Vágner, J.	1/1 Z, Zk	3	L
Z340S26	Problémové oblasti současného světa	Bičík, I., Vágner, J.	1/2 Z	2	Z
Z340P19B	Lokální a regionální rozvoj II ²⁾	Blažek, J.	2/1 Z, Zk	5	L
Z340T03	Geografická exkurze	Chromý, P.	1/0[T] Z	2	L
Regionální geografie: studenti volí z níže uvedené nabídky předmětů regionální geografie alespoň jeden předmět (jiný než ve 3. ročníku).					
Z330P91	<i>Fyzická geografie Slovenska</i>	Lipský, Z.	2/0 Zk	3	L
Z330P97	<i>Latinská Amerika</i>	Janský, B., Vágner, J.	3/0 Zk	3	Z
Z340P233	<i>Vybrané kapitoly ze soc. ekonomické geografie Asie</i>	Tomeš, J.	2/0 Zk	3	L
Z340P55	<i>Severní Amerika</i>	Jeleček, L., Votýpka, J.	2/0 Zk	3	Z
Z340P59	<i>Afrika</i>	Frajer, V., Kliment, Z.	3/0 Zk	3	Z
Z340P603	<i>Subsaharská Afrika</i>	Frajer, V., Hubálek, R.	1/0 Zk	3	L
Z340P793	<i>*** Slovensko — mozaika regionů</i>	Chromý, P., Jančák, V.	1/1 Zk	3	L
Z340P833	<i>Regionální geografie alpských zemí</i>	Havlíček, T.	1/1 Zk	3	Z
Z340P863	<i>Socioekonomická geografie Severní Ameriky</i>	Jeleček, L.	2/0 Zk	3	L
Z340P893	<i>Kulturní oblasti Česka</i>	Chromý, P., Marada, M.	2/1 Zk	3	L
Z340P973	<i>Geografický výzkum periferních oblastí Česka</i>	Jančák, V., Chromý, P., Havlíček, T.	2/1 Zk	3	Z
Z340P993	<i>Populační a sociální geografie Austrálie</i>	Gärtner, M.	2/1 Zk	3	L

²⁾ Mohou volit pouze studenti, kteří absolvovali Z340P19A Lokální a regionální rozvoj I.

Volitelné předměty zajišťované katedrou sociální geografie a regionálního rozvoje:

Studenti si mohou zapisovat některé volitelné předměty již od 2. ročníku studia. Při zápisu však musí být splněny požadavky pro účast na zvoleném předmětu, jsou-li u daného předmětu vyžadovány (např. z hlediska návaznosti). Výběr volitelných předmětů je zpravidla podřízen pozdějšímu zaměření a měl by být konzultován s vedoucím diplomové práce.

Před zapsáním volitelných předmětů zakončených zápočtem i zkouškou se studenti rozhodnou, zda ukončí předmět pouze zápočtem nebo zkouškou. Požadavky ke zkoušce a k zápočtu musí být vyučujícím jednoznačně formulovány na první lekci daného semestru. Pokud bude jako volitelný předmět zvolen předmět znabídky povinných nebo povinně volitelných předmětů, je možné ho ukončit buď zápočtem s dotací 2 kreditů, nebo zápočtem a zkouškou s dotací kreditů dle studijních plánů.

Volitelný předmět bude v daném semestru vyučován, pokud ho do svého studijního plánu zapíše minimálně 5 studentů. Aktuální nabídka volitelných předmětů bude zveřejněna před zahájením příslušného semestru.

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z340P232	Vybrané kapitoly ze soc. ekonomické geografie Asie	Tomeš, J.	2/0 Z	2	L
Z340P233	Vybrané kapitoly ze soc. ekonomické geografie Asie	Tomeš, J.	2/0 Zk	3	L
Z340P362	Vybrané kapitoly z geografie služeb	Čermák, Z., Spilková, J.	2/0 Z	2	L
Z340P363	Vybrané kapitoly z geografie služeb	Čermák, Z., Spilková, J.	2/0 Zk	3	L
Z340P442	Historická geografie Česka	Jeleček, L.	2/1 Z	2	L
Z340P472	Mezinárodní migrace	Drbohlav, D.	2/1 Z	2	Z
Z340P55	Severní Amerika	Jeleček, L., Votýpka, J.	2/0 Zk	3	Z
Z340P582	Metody sociologického výzkumu v geografii	Čermák, D.	2/1 Z	2	L
Z340P583	Metody sociologického výzkumu v geografii	Čermák, D.	2/1 Zk	3	L
Z340P59	Afrika	Frajer, V., Kliment, Z.	3/0 Zk	3	Z
Z340P602	Subsaharská Afrika	Frajer, V., Hubálek, R.	1/0 Z	2	L
Z340P603	Subsaharská Afrika	Frajer, V., Hubálek, R.	1/0 Zk	3	L
Z340P612	Zemědělství rozvojových zemí	Frajer, V.	2/0 Z	2	Z
Z340P613	Zemědělství rozvojových zemí	Frajer, V.	2/0 Zk	3	Z
Z340P642	Geografie cestovního ruchu ČR	Fialová, D.	1/1 Z	2	Z
Z340P652	Geografie cestovního ruchu světa	Štěpánek, V., Vágner, J.	1/1 Z	2	L

Z340P662	Ekonomika a marketing cestovního ruchu	Šíp, J.	1/0 Z	2	Z
Z340P663	Ekonomika a marketing cestovního ruchu	Šíp, J.	1/0 Zk	3	Z
Z340P712	Dějiny Česka	Jeleček, L.	2/0 Z	2	L
Z340P713	Dějiny Česka	Jeleček, L.	2/0 Zk	3	L
Z340P742	*** Urbanizace a vývoj měst	Ouředníček, M.	2/0 Z	2	L
Z340P743	*** Urbanizace a vývoj měst	Ouředníček, M.	2/0 Zk	3	L
Z340P792	*** Slovensko — mozaika regionů	Chromý, P., Jančák, V.	1/1 Z	2	L
Z340P793	*** Slovensko — mozaika regionů	Chromý, P., Jančák, V.	1/1 Zk	3	L
Z340P832	Regionální geografie alpských zemí	Havlíček, T.	1/1 Z	2	Z
Z340P833	Regionální geografie alpských zemí	Havlíček, T.	1/1 Zk	3	Z
Z340P862	Socioekonomická geografie Severní Ameriky	Jeleček, L.	2/0 Z	2	L
Z340P863	Socioekonomická geografie Severní Ameriky	Jeleček, L.	2/0 Zk	3	L
Z340P892	Kulturní oblasti Česka	Chromý, P., Marada, M.	2/1 Z	2	L
Z340P893	Kulturní oblasti Česka	Chromý, P., Marada, M.	2/1 Zk	3	L
Z340P922	Religiózní geografie	Havlíček, T.	1/1 Z	2	L
Z340P923	Religiózní geografie	Havlíček, T.	1/1 Zk	3	L
Z340P942	Druhé bydlení v ČR	Vágner, J., Fialová, D.	1/1 Z	2	L
Z340P943	Druhé bydlení v ČR	Vágner, J., Fialová, D.	1/1 Zk	3	L
Z340P972	Geografický výzkum periferních oblastí Česka	Jančák, V., Chromý, P., Havlíček, T.	2/1 Z	2	Z
Z340P973	Geografický výzkum periferních oblastí Česka	Jančák, V., Chromý, P., Havlíček, T.	2/1 Zk	3	Z
Z340P982	Interkulturní komunikace	Gärtner, M.	2/1 Z	2	Z
Z340P983	Interkulturní komunikace	Gärtner, M.	2/1 Zk	3	Z
Z340P992	Populační a sociální geografie Austrálie	Gärtner, M.	2/1 Z	2	L
Z340P993	Populační a sociální geografie Austrálie	Gärtner, M.	2/1 Zk	3	L
Z340S252	Seminář z geografie dopravy	Marada, M.	0/2 Z	2	L
Z340S253	Seminář z geografie dopravy	Marada, M.	0/2 Zk	3	L
Z340S26	Problémové oblasti současného světa	Bičík, I., Vágner, J.	1/2 Z	2	Z

Z340S642	Modelové přípravy učitele zeměpisu	Řezníčková, D.	1/1 Z	2	L
Z340S643	Modelové přípravy učitele zeměpisu	Řezníčková, D.	1/1 Zk	3	L
Z340S932	*** Tvorba územního plánu	Perlín, R.	1/1 Z	2	Z
Z340S933	*** Tvorba územního plánu	Perlín, R.	1/1 Zk	3	Z
Z340S10	Současná ekonomická praxe	Kemmler, T.	0/2 Z	3	L
Z340P242	*** Geografická analýza pro učitelskou praxi	Dzúrová, D.	2/1 Z	2	L
Z340P243	*** Geografická analýza pro učitelskou praxi	Dzúrová, D.	2/1 Zk	3	L
Z340P692	Kulturní geografie	Havlíček, T., Chromý, P.	1/1 Z	2	L
Z340P693	Kulturní geografie	Havlíček, T., Chromý, P.	1/1 Zk	3	L
Z340S08	Seminář z pedagogiky a psychologie	Řezníčková, D.	0/2 Z	2	L
Z340P882	Dlouhodobé změny využití krajiny	Bičík, I., Kupková, L., Štych, P.	1/2 Z	2	L
Z340P883	Dlouhodobé změny využití krajiny	Bičík, I., Kupková, L., Štych, P.	1/2 Zk	3	L
Z340P50	Dlouhodobě udržitelný cestovní ruch a lokální/regionální rozvoj	Pásková, M.	2/1 Z 2/1 Zk	5	Z+L
Z340P632	Strategické plánování	Vozáb, J., Srb, J.	2/1 Z	2	L
Z340P633	Strategické plánování	Vozáb, J., Srb, J.	2/1 Zk	3	L
Z340P532	Environmentální výchova jako projekt	Kühnlová, H.	1/1 Z	2	L
Z340P533	Environmentální výchova jako projekt	Kühnlová, H.	1/1 Zk	3	L
Z340P222	Evropa regionů	Tomeš, J.	2/1 Z	2	Z
Z340P842	Historickogeografické přístupy v geografii	Jeleček, L., Chromý, P.	1/1 Z	2	Z
Z340P843	Historickogeografické přístupy v geografii	Jeleček, L., Chromý, P.	1/1 Zk	3	Z
Z340P872	Behaviorální geografie	Spilková, J.	1/1 Z	2	L
Z340P873	Behaviorální geografie	Spilková, J.	1/1 Zk	3	L
Z340P322	Úvod do rozvojových studií	Novotný, J.	2/1 Z	2	L
Z340P323	Úvod do rozvojových studií	Novotný, J.	2/1 Z, Zk	4	L
Z340P282	Energetika a peak oil	Kopačka, L., Sokol, D.	1/1 Z	2	Z
Z340P283	Energetika a peak oil	Kopačka, L., Sokol, D.	1/1 Zk	3	Z

Požadavky k státním závěrečným zkouškám magisterského studia:

- Splnění všech předepsaných povinností magisterského studia nejpozději k datu podání přihlášky ke státní závěrečné zkoušce s vyplněními předměty státní závěrečné zkoušky.
- Oba exempláře diplomové práce (přílohy 1x) musí student odevzdat tajemníkovi katedry nejpozději 3 týdny před termínem obhajoby diplomové práce a státní závěrečné zkoušky po jejich zaevidování na studijním oddělení.
- Úspěšná obhajoba diplomové práce je podmínkou pro složení státních závěrečných zkoušek.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) obecná regionální geografie
- 2) dva volitelné předměty z nabídky:
 - a) regionální geografie zahraničních zemí
 - b) regionální geografie Česka
 - c) regionální rozvoj a územní plánování
 - d) politická geografie
 - e) cestovní ruch
 - f) obecná sociální geografie

8.2.4. Kartografie a geoinformatika**Povinné předměty:****5. ročník**

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z370P10	Návrh a řízení databáze	Kocan, M.	2/4 Z, Zk	8	Z
Z370P27	Distribuce prostorových dat	Čábelka, M.	1/2 Z, Zk	7	Z
Z350DPA	Diplomová práce		0/7 Z	7	Z
Z350DPB	Diplomová práce		0/25 Z	28	L

Volitelné předměty zajišťované katedrou aplikované geoinformatiky a kartografie:

Volitelný předmět bude v daném semestru vyučován, pokud ho do svého studijního plánu zapíše minimálně 5 studentů. Aktuální nabídka volitelných předmětů bude zveřejněna před zahájením příslušného semestru.

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z370P28	Matlab	Potůčková, M.	0/2 Z	2	L
Z370P15	Dějiny kartografie	Janský, P.	2/0 Z	4	L
Z370P16	GPS	Čábelka, M.	1/2 Z	4	L
Z370P20	Programování II	Bayer, T.	2/2 Z	4	L
Z370P29	Získávání informace z radarových dat	Lodin, M.	2/2 Z	4	Z
Z370P18	Letecká fotogrammetrie	Štefanová, E.	0/3 Z	4	Z

Požadavky k státním závěrečným zkouškám magisterského studia:

- Splnění všech předepsaných povinností magisterského studia nejpozději k datu podání přihlášky ke státní závěrečné zkoušce s vyplněnými předměty státní závěrečné zkoušky.
- Oba exempláře diplomové práce (přílohy 1x) musí student odevzdat tajemníkovi katedry nejméně měsíc před termínem obhajoby diplomové práce a státní závěrečné zkoušky po jejich zaevidování na studijním oddělení.
- Úspěšná obhajoba diplomové práce je podmínkou pro složení státních závěrečných zkoušek.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) kartografie
- 2) dva volitelné předměty z nabídky:
 - a) kartografická informatika
 - b) geoinformatika
 - c) dálkový průzkum Země

9. Demografie

9.1. Magisterský program

Po ukončení bakalářského cyklu dvouoborového studia demografie (v kombinaci se sociální geografii, sociologií nebo ekonomii) může student pokračovat v navazujícím magisterském studiu jednooborové demografie (7.-10. semestr). Do navazujícího magisterského studia jsou studenti přijímáni na základě přijímací zkoušky. Podmínkou přijetí do navazujícího magisterského studia demografie je ukončení bakalářského studia. Do navazujícího magisterského studia demografie se mohou přihlásit i zájemci z jiných (příbuzných) oborů. Podmínkou přijetí je státem uznaná bakalářská zkouška v jejich oboru a úspěšné absolvování přijímací zkoušky. Těmto studentům jsou na počátku navazujícího magisterského studia individuálně určovány diferenční zkoušky^{*)}. Za diferenční zkoušky se nezapočítávají kredity. Navazující magisterské studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou z demografie a obhajobou diplomové práce.

Během celého magisterského studia studenti absolvují 1 týden odborné praxe.

^{*)} Demografické informační systémy, Demografická analýza I (1. a 2. část), Populační vývoj ČR, Světový populační vývoj, Populační prognózy, Úvod do demografie.

Požadavky k státním závěrečným zkouškám magisterského studia:

- Splnění všech předepsaných povinností (včetně případných diferenčních zkoušek) navazujícího magisterského studia.
- Vyplnění přihlášky k státní závěrečné zkoušce na studijním oddělení UK PŘF.
- Odevzdání svázané diplomové práce psané na psacím stroji nebo na počítači ve dvou exemplářích (originál a kopie) na studijní oddělení UK PŘF. Přílohou část se odevzdává pouze s originálem práce.

Státní závěrečná magisterská zkouška se skládá z povinného předmětu, tj. A/ demografie, a ze dvou volitelných předmětů. První volitelný předmět studenti zvolí z tematického okruhu B, druhý z tematického okruhu C.

Předměty státní závěrečné magisterské zkoušky:

A/ Demografie (povinná zkouška)

B/ 1. volitelný předmět

- 1) Populační vývoj ČR
- 2) Populační vývoj světa
- 3) Demografická analýza

C/ 2. volitelný předmět

- 1) Teoretická demografie a populační politika
- 2) Širší podmíněnosti populačního vývoje a populační prognózy
- 3) Historická demografie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
D360P15	Populační politika	Kocourková, J.	2/1 Z, Zk	5	Z
D360S13	Populační teorie	Tietze, M.	0/2 Z	3	Z
D360S03	Seminář k vybraným demografickým problémům	Rychtaříková, J.	0/3 Z	3	Z i L
D360DP2	Diplomová práce		0/6 Z	10	Z
D360DP3	Diplomová práce		0/8 Z	25	L

Volitelné předměty:

Seznam volitelných předmětů je určen pro bakalářské i magisterské studium.

Během magisterského studia si studenti vybírají volitelné předměty z nabídky katedry demografie (jiné než absolvovali v bakalářském studiu) a podle zaměření diplomové práce a specifických zájmů i z nabídky jiných fakult tak, aby dosáhli alespoň předepsaného počtu kreditů.

Studenti magisterského studia, kteří absolvovali jiný obor bakalářského studia než demografii, si místo volitelných předmětů mohou zapsat i vybrané předměty z bakalářského programu demografie, (mimo předepsaných diferenčních zkoušek) které musí absolvovat během magisterského studia: Hospodářská a sociální statistika, Ekonomie, Statistická analýza dat I, Statistická analýza dat II, Demografické aplikace GIS I, Geografie obyvatelstva a sídel, Úvod do ekologie.

Volitelné předměty lze vybírat i na jiných katedrách Přírodovědecké fakulty, na jiných fakultách UK a na Vysoké škole ekonomické. Seznamy možných volitelných předmětů VŠE Fakulty informatiky a statistiky a jiných fakult jsou dostupné na příslušných webových stránkách. K volitelným předmětům patří i předměty nabízené katedrami filosofie a dějin přírodních věd a antropologie UK PřF.

Přednášky si studenti mohou zapsat jen se souhlasem přednášejícího.

Výuka volitelného předmětu se koná, zapíše-li se minimálně 6 studentů.

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
D360P04	Informatika pro demografy	Burcin, B.	1/1 Z	2	Z
D360P16	Analýza neúplných dat	Kučera, T.	1/1 Z, Zk	3	Z
D360P36	Empirický výzkum	Tuček, M.	2/0 Zk	3	Z
D360P35	Gender a rodina	Hašková, H.	2/0 Zk	3	Z
D360P40	Regionální demografie	Kučera, T.	2/2 Zk	5	Z
Z340P05Z	Politická a regionální geografie	Tomeš, J.	2/1 Z, Zk	5	Z
D360P19	Aplikovaná demografie	Kučera, T., Burcin, B.	2/0 Zk	3	L
D360P30	Sociální struktura a stratifikace ¹⁾	Tuček, M.	2/0 Zk	4	L

D360P37	Informační technologie a zdroje dat na internetu ²⁾	Burcin, B.	1/1 Z, Zk	3	L
D360P39	Demografické aplikace SAS II ²⁾	Rychtaříková, J., Kraus, J.	1/1 Zk	4	L
D360P42	Analýza censových dat	Bartoňová, D.	1/1 Z	3	L
D360P48	Dějiny obyvatelstva Evropy	Fialová, L.	2/0 Z	3	L

¹⁾ Pro studenty, kteří tento kurz neabsolvovali v rámci bakalářského studia.

²⁾ Předpokladem pro absolvování je znalost práce s počítačem na uživatelské úrovni.

10. Geologie

Studium geologických věd na UK PřF probíhá v dobíhajícím 5. ročníku v následujících studijních programech, oborech a specializacích:

magisterský studijní program: geologie

obor: geologie

specializace:

- geochemie
- geologie životního prostředí
- ložisková geologie
- mineralogie a krystalografie
- paleontologie
- petrologie
- strukturní geologie
- základní geologie

obor: učitelství geologie - biologie

magisterský studijní program: aplikovaná geologie

obor. hydrogeologie

obor. inženýrská geologie

obor. užitá geofyzika

Uplatnění absolventů studia geologie je široké nejen s ohledem na odbornost, která vyplývá ze škály studijních programů, oborů a specializací, ale i s ohledem na typ práce. Absolventi s vědeckými ambicemi mohou pokračovat v doktorském stupni studia nebo se ucházet o zaměstnání na universitních pracovištích v Praze, Ostravě, Brně, Ústí nad Labem a dalších krajských městech, případně v ústavech Akademie věd ČR. Správní, organizační, řídicí, ale i vědeckou práci v geologických oborech lze najít v organizacích státní správy, které spadají především pod Ministerstvo životního prostředí (např. Česká geologická služba), Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo zemědělství, ale i pod Ministerstvo kultury (např. muzea a správy chráněných území přírody). V resortu geologie pracuje řada velkých akciových společností a desítky malých i větších soukromých firem, které zajišťují praktické úkoly při využívání přírodních zdrojů a ochraně životního prostředí (těžba surovin, zásobování pitnou vodou, stavebněgeologické průzkumy, průzkumy a sanace znečištění, zabezpečování sesuvů a skalních řícení, řešení skládek odpadů atd.). Geologické práce tyto společnosti zajišťují jak u nás, tak v zahraničí. Po získání praxe je možná i samostatná podnikatelská činnost na základě získání odborné způsobilosti na Ministerstvu životního prostředí platné v ČR i celé Evropské unii.

10.1. Magisterské obory a specializace

10.1.1. Geochemie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G431P10	Pedogeochemie	Borůvka, L.	2/0 Zk	3	Z
G431P18	Radioanalytické metody	Matolín, M., Řanda, Z.	2/1 Z, Zk	3	Z
G431S13A	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	Z
G431DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G431S13B	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	L
G431DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Geochemie geologických procesů
- 2) Geochemie systematická a aplikovaná
- 3) Zkouška z jedné geologické disciplíny po dohodě se školitelem

10.1.2. Geologie životního prostředí

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G431P10	Pedogeochemie	Borůvka, L.	2/0 Zk	3	Z
G431S13A	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	Z
G431P43	Legislativa a státní správa	Šponar, P.	2/1 Z, Zk	4	Z
G431P101	Úvod do environmentálního inženýrství	Jehlička, J.	2/0 Zk	2	Z
G431DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G431S13B	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	L
G431DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L

Studenti volí aspoň jeden předmět z nabídky:

<i>Z330P94Z</i>	<i>Krajinná ekologie</i>	<i>Lipský, Z.</i>	<i>2/0 Zk</i>	<i>4</i>	<i>Z</i>
<i>O550P10</i>	<i>Ochrana přírody a krajiny</i>	<i>Čihař, M.</i>	<i>2/2 Z, Zk</i>	<i>4</i>	<i>Z</i>

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Geochemie geologických procesů
- 2) Geochemie životního prostředí
- 3) jeden volitelný předmět z nabídky
 - a) Regionální geologie a životní prostředí
 - b) Nerostné suroviny a životní prostředí
 - c) Aplikované geologické vědy a životní prostředí

10.1.3. Ložisková geologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G431P43	Legislativa a státní správa	Šponar, P.	2/1 Z, Zk	4	Z
G432P27	Geologie stavebních surovin	Přikryl, R.	2/1 Z, Zk	3	Z
G432S08A	Mineralogicko-ložiskový seminář	Pertold, Z., Kašpar, P.	0/2 Z	1	Z
G432S08B	Mineralogicko-ložiskový seminář	Pertold, Z., Kašpar, P.	0/2 Z	1	L
G432DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G432DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Ložisková geologie
- 2) dva předměty z nabídky:
 - a) Mineralogie
 - b) Geochemie
 - c) Petrologie magmatických a metamorfních hornin
 - d) Regionální geologie
 - e) Strukturní geologie a geotektonika
 - f) Hydrogeologie
 - g) Inženýrská geologie
 - h) Užitá geofyzika
 - i) Petrologie sedimentárních hornin a sedimentologie

10.1.4. Mineralogie a krystalografie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G432S08A	Mineralogicko-ložiskový seminář	Pertold, Z., Kašpar, P.	0/2 Z	1	Z
G431DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G432S08B	Mineralogicko-ložiskový seminář	Pertold, Z., Kašpar, P.	0/2 Z	1	L
G431DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Mineralogie
- 2) Geochemie
- 3) Zkouška z jedné geologické disciplíny po dohodě se školitelem

10.1.5. Paleontologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G422S42A	Paleontologický seminář	Marek, J.	0/1 Z	1	Z
G421S31A	Seminář ze sedimentární geologie	Opluštil, S.	0/2 Z	2	Z
G422S42B	Paleontologický seminář	Marek, J.	0/1 Z	1	L
G421S31B	Seminář ze sedimentární geologie	Opluštil, S.	0/2 Z	2	L
G422DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G422DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	25	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

Magisterská zkouška sestává z obhajoby diplomové práce a z ústní zkoušky ze tří předmětů.

Zkušební předměty státní závěrečné zkoušky pro studenty se zaměřením na:

A) paleobotaniku

- 1) Paleobotanika
- 2) Botanika systematická
- 3) jeden z předmětů nabídky
 - a) Historická a stratigrafická geologie
 - b) Regionální geologie ČR a světa

B) paleozoologii

- 1) Paleozoologie
- 2) Zoologie systematická
- 3) jeden z předmětů nabídky
 - a) Historická a stratigrafická geologie
 - b) Regionální geologie ČR a světa

10.1.6. Petrologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G440C29A	Advanced Petrology and Structural Geology	Jeřábek, P., Konopásek, J., Faryad, W.	0/2 Z	3	Z
G440P58	Graf. prezentace a numer. modelování geochem. procesů v petrologii	Janoušek, V.	1/1 Zk	3	Z
G421P20	Geologie světa	Kachlík, V.	2/0 Zk	3	Z

Studenti volí 1 předmět z nabídky:

G440P31	Metamorfóza orogenních zón	Faryad, W.	2/0 Zk	4	Z
G440P35	*** Kinetika minerálních reakcí	Faryad, W.	2/1 Z, Zk	4	Z
G440S50A	Seminář petrologie a strukturní geologie	Faryad, W.	0/2 Z	2	Z
G440DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G440S50B	Seminář petrologie a strukturní geologie	Faryad, W.	0/2 Z	2	L
G440DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Petrologie magmatitů a metamorfitů
- 2) dva z předmětů z nabídky
 - a) Strukturní geologie
 - b) Mineralogie
 - c) Geochemie
 - d) Regionální geologie
 - e) Petrologie sedimentárních hornin a sedimentologie
 - f) Ložisková geologie

10.1.7. Strukturní geologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G440P40	Zlomová tektonika a seismická aktivita	Špičák, A.	2/0 Zk	3	Z
G440P53	Tektonofyzika	Čadek, O.	2/0 Zk	3	Z
G440C29A	Advanced Petrology and Structural Geology	Jeřábek, P., Konopásek, J., Faryad, W.	0/2 Z	3	Z
G440P61	Paleomagnetismus v deskové tektonice	Pruner, P.	2/0 Zk	3	Z
G421P20	Geologie světa	Kachlík, V.	2/0 Zk	3	Z
G440S50A	Seminář petrologie a strukturní geologie	Faryad, W.	0/2 Z	2	Z
G440S50B	Seminář petrologie a strukturní geologie	Faryad, W.	0/2 Z	2	L
G440DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G440DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Strukturní geologie
- 2) dva z předmětů nabídky po dohodě se školitelem:

- a) Geotektonika a tektonofyzika
- b) Petrologie magmatitů a metamorfitů
- c) Mineralogie
- d) Geochemie
- e) Regionální geologie
- f) Petrologie sedimentárních hornin a sedimentologie
- g) Ložisková geologie

10.1.8. Základní geologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G421P20	Geologie světa	Kachlík, V.	2/0 Zk	3	Z
G421S31A	Seminář ze sedimentární geologie	Opluštil, S.	0/2 Z	2	Z
G421DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G421S32	Proseminář	Kachlík, V.	0/1 Z	1	Z
Z330P83G	Dynamická geomorfologie	Votýpka, J., Engel, Z.	2/0 Zk	3	Z
G421S31B	Seminář ze sedimentární geologie	Opluštil, S.	0/2 Z	2	L
G421DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	25	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Regionální geologie ČR a světa
- 2) dva z předmětů nabídky po dohodě se školitelem:
 - a) Historická a stratigrafická geologie
 - b) Sedimentární geologie
 - c) Ložiska nerud a kaustobiolitů
 - d) Paleontologie
 - e) Geochemie
 - f) Strukturní geologie a geotektonika
 - g) Petrologie magmatických a metamorfovaných hornin
 - h) Kvartérní geologie
 - i) Pedologie

10.1.9. Hydrogeologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G451P20	Vodárenství a balneotechnika	Sobota, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G451P19	Isotopová hydrologie	Šilar, J., Bruthans, J.	2/1 Z, Zk	4	Z

G451P34	Sanační geologie	Datel, J.	1/1 Z, Zk	3	Z
G451P16	Interpretace hydrogeologických dat	Mls, J., Pastuszek, F.	2/1 Z, Zk	3	Z
G451S32A	Seminář HIG	Datel, J., Kobr, M.	0/2 Z	1	Z
G451DP5A	Diplomová práce z hydrogeologie		0/3 Z	3	Z
G451P22	Právní předpisy v aplikované geologii	Datel, J.	2/0 Z	2	L
G451S32B	Seminář HIG	Datel, J., Kobr, M.	0/2 Z	1	L
G451DP5B	Diplomová práce z hydrogeologie		0/24 Z	27	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Všeobecná hydrogeologie
- 2) Hydraulika podzemních vod
- 3) Hydrochemie a ochrana podzemních vod

10.1.10. Inženýrská geologie

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G451P54	Metody zakládání inženýrských staveb	Rozsypal, A., Beneš, I., Boháč, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G451P71	Matematické modelování v geomechanice II	Herle, I., Mašín, D., Boháč, J.	2/1 Z, Zk	5	Z
G451P67	Instrumentace a monitoring v IG	Rozsypal, A., Kudrna, Z.	1/1 Z, Zk	3	Z
G451S32A	Seminář HIG	Datel, J., Kobr, M.	0/2 Z	1	Z
G453DP5A	Diplomová práce z inženýrské geologie		0/5 Z	10	Z
G451P68	Vybrané kapitoly z geotechniky	Boháč, J.	2/0 Zk	3	L
G451P74	Geotechnické poruchy na stavbách	Drozd, K.	2/0 Zk	3	L
G451P22	Právní předpisy v aplikované geologii	Datel, J.	2/0 Z	2	L
G451S32B	Seminář HIG	Datel, J., Kobr, M.	0/2 Z	1	L
G453DP5B	Diplomová práce z inženýrské geologie		0/15 Z	25	L

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Inženýrská geologie
- 2) Mechanika zemin a skalních hornin
- 3) Zakládání staveb

10.1.11. Užitá geofyzika**5. ročník**

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G452P58	Aplikace geofyzikálních metod	Skopec, J., Blecha, V.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452S48A	Geofyzikální seminář	Kobr, M., Datel, J.	0/2 Z	2	Z
G452DP5A	Diplomová práce z užití geofyziky		0/2 Z	12	Z
G452S48B	Geofyzikální seminář	Kobr, M., Datel, J.	0/2 Z	2	L
G452DP5B	Diplomová práce z užití geofyziky		0/2 Z	28	L
Studenti volí alespoň jeden předmět z nabídky:					
<i>G452P51</i>	<i>Seismický průzkum II</i>	<i>Vilhelm, J., Fischer, T.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>
<i>G452P52</i>	<i>Gravimetrický průzkum II</i>	<i>Blecha, V.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>
<i>G452P53</i>	<i>Geoelektrický průzkum II</i>	<i>Zima, L.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>
<i>G452P54</i>	<i>Radiometrický průzkum II</i>	<i>Matolín, M.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>
<i>G452P55</i>	<i>Magnetometrický průzkum II</i>	<i>Marek, F.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>
<i>G452P56</i>	<i>Karotáž II</i>	<i>Mareš, S., Kobr, M.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>
<i>G452P57</i>	<i>Mělký seismický průzkum</i>	<i>Skopec, J., Vilhelm, J.</i>	<i>3/2 Z, Zk</i>	<i>6</i>	<i>Z</i>

Předměty státní závěrečné zkoušky:

- 1) Přehled a použití metod užití geofyziky. (Písemná a ústní zkouška. V písemné části se ověřují principiální teoretické a praktické znalosti z předmětů G452P41 až 46. V ústní části se ověřují znalosti z předmětu G452P58.
- 2) dva z předmětů nabídky:
 - a) Seismický průzkum
 - b) Gravimetrický průzkum
 - c) Geoelektrický průzkum
 - d) Radiometrický průzkum
 - e) Magnetometrický průzkum
 - f) Karotáž
 - g) Geologická disciplína

Z geofyzikálních metod je zkouška písemná a ústní. Ověřují se hluboké znalosti v metodě přednášené v rámci předmětů G452P41 až 46 a navazujících G452P51 až 57. Pokud si student vybere některou geologickou disciplínu (např. regionální geologii), je třeba absolvovat příslušné přednášky a výběr je nutno konzultovat nejpozději na začátku 5. ročníku se školitelem.

10.2. Seznam předmětů geologické sekce

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G400BPG	Bakalářská práce z geologie		0/5 Z	5	L

Laboratoře geologických ústavů

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G410P04	Elektronová mikroanalýza	Hovorka, J.	1/2 Z	3	L
G410P05	Aplikace instrumentální analýzy v geologii	Strnad, L., Šebek, O., Vonásková, V.	2/1 Zk	4	L

Ústav geologie a paleontologie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G421C01	Metody terénního výzkumu v geovědách	Kachlík, V., Vacek, F.	0/2 Z	3	L
G421C02	PC ve zpracování geovědních dat	Martínek, K.	0/2 Z	3	Z
G421C21A	Úvod do praktické geologie I.	Vacek, F.	0/2 Z	2	Z
G421C21B	Úvod do praktické geologie II	Vacek, F.	0/2 Z	2	L
G421C35	Mikroskopie sedimentárních hornin	Martínek, K.	0/2 Z	3	Z
G421C41	Metody geologického výzkumu	Žák, J.	0/2 Z	2	L
G421DP4A	Diplomová práce		0/2 Z	2	Z
G421DP4B	Diplomová práce		0/2 Z	3	L
G421DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G421DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	25	L
G421P00	Endogenní dynamika Země	Čepek, P.	3/0 Zk	5	Z
G421P00U	Endogenní dynamika Země (pro učitele)	Čepek, P.	3/0 Zk	3	Z
G421P01G	Exogenní dynamika Země	Čepek, P.	3/0 Zk	5	L
G421C01	Metody terénního výzkumu v geovědách	Kachlík, V., Vacek, F.	0/2 Z	3	L
G421P01U	Exogenní dynamika Země (pro učitele)	Čepek, P.	3/0 Zk	3	L
G421P03A	Historická a stratigrafická geologie I	Kraft, P.	3/1 Z, Zk	5	Z

Stávající magisterské obory

G421P03B	Historická a stratigrafická geologie II	Holcová, K.	3/1 Z, Zk	5	L
G421P04G	Historická a stratigrafická geologie	Kraft, P.	3/1 Z, Zk	5	Z
G421P06	Regionální geologie ČR II	Pešek, J., Opluštil, S.	3/0 Zk	5	L
G421P07	Regionální geologie ČR I	Kachlík, V.	4/0 Zk	5	Z
G421P08	Regionální geologie	Kachlík, V., Opluštil, S., Lexa, J.	3/0 Zk	5	L
G421P09U	Základy geologie pro geografy	Vacek, F.	2/1 Z, Zk	5	Z
G421P09Z	Základy geologie pro geografy	Vacek, F.	2/1 Z, Zk	5	Z
G421P11U	*** Základy paleontologie pro učitele biologie	Kachlík, V., Kvaček, Z., Holcová, K.	2/2 Z, Zk	0	L
G421P13	Petrologie sedimentárních hornin	Martínek, K.	2/1 Z, Zk	4	L
G421P14	Sedimentární geologie	Rajchl, M.	2/1 Z, Zk	4	Z
G421P15	Příčiny a následky klimatických jevů v kvartéru	Kadlec, J.	2/0 Zk	3	Z
G421P16	Sedimentologie karbonátů	Vacek, F.	2/0 Zk	3	L
G421P17	Těžké minerály	Táborský, Z.	1/1 Z, Zk	3	L
G421P18G	Geologie kvartéru	Valigurský, L.	2/0 Zk	3	L
G421P18H	Geologie kvartéru	Valigurský, L.	2/0 Zk	2	L
G421P18U	Geologie kvartéru	Valigurský, L.	2/0 Zk	0	L
G421P19	Jílová hmota v geologických procesech	Hradil, D.	2/0 Zk	4	L
G421P20	Geologie světa	Kachlík, V.	2/0 Zk	3	Z
G421P21	Přírodní katastrofy	Kachlík, V.	2/0 Z	2	L
G421P22	Základy faciálního studia sedimentárních formací	Čepeck, P.	2/0 Zk	3	L
G421P25	Principy a metody stratigraf. výzkumu	Štorch, P.	2/0 Zk	3	Z
G421P26	Dálkový průzkum Země	Šebesta, J., Lysenko, V., Hrkal, Z.	1/1 Z	2	Z
G421P27	Základy karsologie a paleokarsologie	Bosák, P.	2/0 Zk	3	L
G421P28	Metody izotopového výzkumu kvartéru	Novák, M.	1/1 Z, Zk	3	L
G421P30	Křehká tektonika	Žák, J.	2/0 Zk	2	Z
G421P31	Úvod do geologie	Žák, J.	2/0 Zk	3	Z
G421P33	Petrologie a technologie uhlí	Opluštil, S., Sýkorová, I.	2/1 Zk	4	Z
G421P35	*** Karbonátová mikrofacie	Hladil, J.	2/1 Z, Zk	4	L

G421P37	Magmatické systémy	Žák, J., Janoušek, V.	2/0 Zk	2	L
G421P38	Geologie sedimentárních pánví	Uličný, D., Rajchl, M., Martínek, K.	2/1 Z, Zk	4	L
G421P39	Základy petrologie sedimentárních hornin	Martínek, K.	1/1 Z, Zk	2	L
G421P40	Fosilní stopy a ichnostavba sedimentů	Mikuláš, R.	1/1 Z, Zk	2	Z
G421P41	GIS a DPZ v geologii	Martínek, K.	1/2 Z	4	Z
G421S30A	Uhelný seminář	Pešek, J., Opluštil, S.	0/2 Z	2	Z
G421S30B	Uhelný seminář	Pešek, J., Opluštil, S.	0/2 Z	2	L
G421S31A	Seminář ze sedimentární geologie	Opluštil, S.	0/2 Z	2	Z
G421S31B	Seminář ze sedimentární geologie	Opluštil, S.	0/2 Z	2	L
G421S32	Proseminář	Kachlík, V.	0/1 Z	1	Z
G421S33	Tektonický seminář	Žák, J., Verner, K.	0/2 Z	2	Z i L
G421T02G	Terénní cvičení z geologie	Vacek, F.	1/0[T] Z	2	L
G421T02U	Terénní cvičení z geologie	Vacek, F.	1/0[T] Z	1	L
G421T04	Geologické exkurze	Žák, J.	0/3[D] Z	2	L
G421T05	Exkurze z historické a stratigrafické geologie	Fatka, O.	5/0[D] Z	2	L
G421T10	Kurz geologického mapování	Kachlík, V.	3/0[T] Z	3	L
G421T15	Terénní exkurze ze sedimentární geologie	Rajchl, M., Martínek, K.	0/1[T] Z	2	L
G421T19	*** Exkurze z kvartérní geologie	Kadlec, J.	2/0[D] Z	1	L
G421T24	Terénní kurz z regionální geologie	Kachlík, V., Lexa, J.	1/0[T] Z	2	L
G422C01	Zpracování vědeckých informací	Sakala, J.	0/2 Z	1	Z
G422C47	*** Základy filmování (video)	Trnka, R.	0/2 Z	3	L
G422C48	Metody a formální náležitosti vědecké práce	Sakala, J.	2/0 Zk	3	L
G422DP2	Terénní cvičení z paleont. pro diplomanty		3/0[D] Z	2	L
G422DP4A	Diplomová práce		0/2 Z	2	Z
G422DP4B	Diplomová práce		0/2 Z	2	L
G422DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G422DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	25	L
G422P01	Paleontologie	Fatka, O.	3/2 Z, Zk	6	Z
G422P02	Základy paleobiologie I	Holcová, K.	3/2 Z	6	Z

Stávající magisterské obory

G422P04A	*** Základy fotografování a spec. makrofotografie	Trnka, R.	1/1 Z	2	Z
G422P05	Statistické metody v paleontologii	Holcová, K.	1/1 Z, Zk	3	Z
G422P06	Základy paleobiologie II	Marek, J.	3/2 Z, Zk	6	L
G422P07A	Paleobotanika	Fatka, O.	2/2 Z, Zk	5	Z
G422P07B	Paleobotanika	Sakala, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G422P08	Kutikulární analýza	Kvaček, Z.	1/1 Zk	3	Z
G422P10	Základy mikropaleontologie	Holcová, K.	2/2 Z, Zk	5	Z
G422P11	Systematická mikrozoopaleontologie	Holcová, K.	2/2 Z, Zk	5	Z
G422P12	Systematická paleontologie I	Fatka, O.	3/2 Z	6	Z
G422P14	Paleogeografie	Fatka, O., Holcová, K.	2/0 Zk	3	Z
G422P15	Paleontologie vyšších obr. se zvl.zř. k vývoji savců a člověka	Nedomová, J.	2/0 Zk	3	L
G422P16	Základy osteologie	Fejfar, O.	2/2 Z, Zk	3	L
G422P17	Numerická data a jejich zpracování	Holcová, K.	2/2 Z, Zk	4	L
G422P18	Klasifikace a taxonomie v paleontologii	Kvaček, J.	2/0 Zk	3	L
G422P19	Systematická paleontologie II	Marek, J.	3/2 Zk	6	L
G422P20	Vývoj rostlinstva	Kvaček, Z.	2/0 Zk	3	L
G422P21	Vývoj krytosemenných rostlin	Kvaček, J.	2/1 Zk	4	L
G422P22	Paleobiologie prekambria a spodního paleozoika	Fatka, O.	2/0 Zk	3	Z
G422P23	Vývoj fosilních ekosystémů pro OŽP	Košťák, M.	2/2 Z, Zk	5	Z
G422P24	Vybrané kapitoly z paleoekologie	Frýda, J.	2/0 Zk	3	Z
G422P25	Numerické metody paleontologie	Frýda, J.	1/0 Zk	2	L
G422P26	Paleoekologie rostlin	Kvaček, J.	2/0 Zk	3	Z
G422P27	Paleoekol. živočišstva	Marek, J.	2/2 Zk	5	L
G422P29	Paleogeografie paleozoika	Fatka, O.	2/0 Zk	3	Z
G422P30	Paleogeografie a biochronologie vyšších obratlovců	Fejfar, O.	1/1 Zk	3	Z
G422P31	Biostratigrafie a biostratigrafické metody I	Kraft, P.	1/1 Zk	3	Z
G422P32	Paleontologické instrumentální metody	Frýda, J.	1/0 Zk	2	L
G422P33	Paleogeografie mesozoika a kenozoika	Košťák, M.	2/0 Zk	3	L
G422P34	Biostratigrafie a biostratigrafické metody II	Holcová, K.	1/1 Zk	3	L
G422P35	Tafonomie I	Marek, J.	1/1 Zk	3	Z

G422P36	Systém fosilních obratlovců	Fejfar, O.	3/1 Zk	5	Z
G422P37	Evoluční paleobiologie	Zágoršek, K.	2/0 Zk	3	L
G422P38	Určování fosilií z úlomků v horninách	Zágoršek, K.	0/1 Zk	2	Z
G422P39	Základy fotografování a filmování pro přírodovědce	Marek, J.	1/2 Z	3	L
G422P40	Paleobiologie	Kraft, P.	2/1 Z, Zk	3	Z
G422P41	Mechovky	Zágoršek, K.	2/1 Z, Zk	4	Z
G422P42	Informační služby v geovědách	Kvaček, J., Nedomová, J., Čáp, P.	2/2 Z, Zk	5	Z
G422P43	Popularizace přírodovědných poznatků	Holcová, K.	1/2 Z	4	L
G422P49	Histor. vývoj globálního ekosystému	Košťák, M.	3/0 Z, Zk	4	L
G422P50	Metody paleontologického výzkumu	Sakala, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
G422P51	Paleoekologie	Košťák, M.	3/1 Z, Zk	5	Z
G422P52	Mikrobiofaciální analýza	Salaj, J.	2/1 Zk	4	Z
G422P54	Evoluce paleozoických spór	Bek, J.	1/1 Zk	3	Z
G422P55	Tafonomie II	Holcová, K.	1/1 Zk	3	L
G422P56	Evoluce člověka	Nývltová, M.	2/0 Z	3	Z
G422P57	Paleoekologie kvartéru	Nývltová, M.	2/0 Z	3	L
G422P58	*** Sekvenční stratigrafie	Linnemann, U.	1/0 Zk	3	L
G422P59	Biostratigrafie terestrických sedimentů kenozoika	Fejfar, O.	2/0 Zk	3	L
G422P60	Základy palynologie	Dašková, J.	2/2 Z, Zk	0	L
G422S01B	Seminár k bakalářské práci (pro geobiology)		0/5 Z	6	L
G422S42A	Paleontologický seminář	Marek, J.	0/1 Z	1	Z
G422S42B	Paleontologický seminář	Marek, J.	0/1 Z	1	L
G422T32	Biostratigrafické metody v terénu	Fatka, O.	2/0[D] Z	2	L
G422T43	Terénní cvičení z paleontologie	Marek, J.	4/0[D] Z	2	L
G422T44	Terénní cvičení z paleobotaniky	Sakala, J.	5/0[D] Z	2	L

Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G431DP4A	Diplomová práce		0/2 Z	2	Z
G431DP4B	Diplomová práce		0/2 Z	3	L
G431DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G431DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L
G431P01	Úvod do geochemie	Jelínek, E.	3/0 Zk	6	Z
G431P02	Geochemie endogenních procesů	Jelínek, E.	2/2 Z, Zk	5	Z
G431P05A	Organická geochemie I	Jehlička, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G431P05B	Organická geochemie II	Jehlička, J.	2/1 Z, Zk	4	L

Stávající magisterské obory

G431P06	Migrace látek v životním prostředí	Bendl, J.	2/0 Z	3	Z
G431P07	Geochemie životního prostředí	Mihaljevič, M.	2/0 Zk	3	Z
G431P09	Geochemie vody	Ettler, V., Mihaljevič, M.	2/2 Z, Zk	5	L
G431P10	Pedogeochemie	Borůvka, L.	2/0 Zk	3	Z
G431P12	Znečištění prostředí organickými látkami	Jehlička, J.	1/0 Z	1	L
G431P13	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	L
G431P17	Geochemie odpadů	Ettler, V., Jelínek, E.	2/0 Zk	4	L
G431P17B	Geochemie odpadů pro CHŽP	Ettler, V., Jelínek, E.	2/0 Zk	3	L
G431P18	Radioanalytické metody	Matolín, M., Řanda, Z.	2/1 Z, Zk	3	Z
G431P30	Geochemie stabilních izotopů	Pudilová, M., Zachariáš, J.	2/0 Zk	3	L
G431P37	Izotopy v životním prostředí	Novák, M.	1/1 Z, Zk	3	L
G431P38	Využití ICP-MS v přírodních vědách	Bendl, J.	1/1 Z, Zk	2	Z
G431P43	Legislativa a státní správa	Šponar, P.	2/1 Z, Zk	4	Z
G431P45	Základy ekonomie	Matějka, P.	2/0 Z	2	Z
G431P47	Minerály a horniny I	Matějka, D.	3/2 Z, Zk	6	Z
G431P48	Mineralogie endogenních procesů	Kašpar, P.	3/2 Z, Zk	6	Z
G431P49	Mineralogie exogenních procesů	Kašpar, P.	3/2 Z, Zk	6	L
G431P50	Geochemie v ŽP	Jelínek, E., Mihaljevič, M.	3/2 Z, Zk	5	Z
G431P52	Základy mineralogie	Kašpar, P.	3/2 Z, Zk	6	Z
G431P54	Pedagogika volného času a vzdělávání dospělých	Matějka, D.	2/1 Z, Zk	4	Z
G431P55	Metody rentgenové difrakce	Goliáš, V.	1/2 Z, Zk	4	Z
G431P56	Chemická a strukturní krystalografie	Laufek, F.	2/2 Z, Zk	4	Z
G431P57	Jílová mineralogie	Kolaříková, I.	2/1 Z, Zk	4	Z
G431P58	Rudní mikroskopie	Kašpar, P.	1/2 Z, Zk	4	L
G431P59B	Genetický výzkum rudních struktur a textur	Kašpar, P.	1/2 Z	4	L
G431P68	Radioaktivní minerály	Goliáš, V.	2/1 Z	2	L
G431P71	Úvod do gemologie	Kolaříková, I.	1/1 Z, Zk	3	L
G431P72	Kvantitativní metody rudní mikroskopie	Kašpar, P.	1/2 Z	4	L
G431P73	Minerály zlata a stříbra	Kašpar, P.	1/1 Z	2	L
G431P74	Aplikovaná mineralogie ve forenzní oblasti	Kotrlý, M.	1/1 Z, Zk	2	L
G431P81	Didaktika geologie I	Matějka, D.	2/2 Z	4	L

G431P82A	Didaktika geologie II	Matějka, D.	2/2 Z	2	Z
G431P82B	Didaktika geologie II	Holcová, K.	2/1 Z, Zk	4	L
G431P83	Geologické vycházky a cvičení	Matějka, D., Holcová, K.	1/2 Z	1	L
G431P85	Geologie a životní prostředí	Matějka, D.	3/1 Z, Zk	4	Z
G431P87	Teorie výuky geologie	Matějka, D.	2/2 Z, Zk	2	L
G431P88	Minerály a horniny ve výuce	Matějka, D., Holub, F.	1/1 Z	2	Z
G431P91	Základy mineralogie a petrologie	Matějka, D., Holub, F.	2/2 Z, Zk	0	Z
G431P92	Těžké kovy v životním prostředí	Navrátil, T., Hojdová, M.	2/0 Zk	2	Z
G431P95	Mineralogie pro negeology	Matějka, D.	2/1 Z	3	Z
G431P99	Analytické metody v geochemii	Mihaljevič, M.	2/0 Zk	4	L
G431P100	Biogeochemie lesních a vodních ekosystémů	Hruška, J., Hofmeister, J.	2/0 Zk	3	L
G431P101	Úvod do environmentálního inženýrství	Jehlička, J.	2/0 Zk	2	Z
G431S13A	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	Z
G431S13B	Geochemický seminář	Jelínek, E.	0/2 Z	1	L
G431S75A	Mineralogický proseminář	Kašpar, P.	0/1 Z	1	Z
G431S75B	Mineralogický proseminář	Kašpar, P.	0/1 Z	1	L
G431T12	Ter. kurz geochemický	Jehlička, J.	2/0[T] Z	2	L
G431T15	Exkurze z geochemie životního prostředí	Mihaljevič, M.	3/0[D] Z	1	L
G431T38	Terénní kurz z věd o Zemi	Přikryl, R.	1/0[T] Z	2	L
G431T54	Exkurze z mineralogie	Matějka, D.	2/0[D] Z	1	L
G431T84	Terénní didaktický kurs pro učitele geologie	Matějka, D., Holcová, K.	7/0[D] Z	2	L
G432DP4A	Diplomová práce		0/2 Z	2	Z
G432DP4B	Diplomová práce		0/2 Z	3	L
G432DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G432DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L
G432P01	Ložisková geologie	Opluštil, S., Přikryl, R., Zachariáš, J.	3/2 Z, Zk	5	Z
G432P02	Typy a modely ložisek rud	Zachariáš, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
G432P03	Geologie a technologie nerudných surovin	Přikryl, R.	2/1 Z, Zk	4	L
G432P04	Fosilní paliva a netradiční energetické zdroje	Opluštil, S.	2/1 Z, Zk	4	L
G432P07	Vyhledávání, průzkum a oceňování neobnovitelných zdrojů	Přikryl, R., Jelínek, E., Zachariáš, J.	3/0 Zk	4	L
G432P09	Základy hornictví a geologického průzkumu	Goliáš, V.	1/1 Z, Zk	3	Z

Stávající magisterské obory

G432P12	Plynokapalné uzavř. a jejich aplikace v geologii	Zachariáš, J.	2/0 Zk	3	L
G432P16	Ložiska radioaktivních surovin	Goliáš, V.	2/1 Z, Zk	4	Z
G432P17	Experimentální rudní petrologie	Drábek, M.	2/2 Z	3	L
G432P26	Technická petrologie	Přikryl, R.	2/2 Z, Zk	4	Z
G432P27	Geologie stavebních surovin	Přikryl, R.	2/1 Z, Zk	3	Z
G432P30	Obnovitelné a neobnovitelné zdroje I.	Zachariáš, J., Přikryl, R., Opluštil, S.	3/2 Z, Zk	6	Z
G432P31	Obnovitelné a neobnovitelné zdroje II	Zachariáš, J.	2/0 Zk	3	L
G432P38	Geologické aspekty ukládání radioaktivních odpadů	Přikryl, R., Jelínek, E.	2/0[D] Zk	3	L
G432P40	Přírodní zdroje a jejich využívání	Přikryl, R., Zachariáš, J., Opluštil, S.	2/0 Zk	3	L
G432P41	Uranová ložiska a jejich těžba	Slezák, J.	2/0 Zk	2	Z
G432P42	Podzemní loužení 'in situ'	Slezák, J.	2/0 Zk	2	L
G432S08A	Mineralogicko-ložiskový seminář	Pertold, Z., Kašpar, P.	0/2 Z	1	Z
G432S08B	Mineralogicko-ložiskový seminář	Pertold, Z., Kašpar, P.	0/2 Z	1	L
G432T04	Terénní kurz z ložiskové geologie	Zachariáš, J.	1/0[T] Z	2	L

Ústav petrologie a strukturní geologie

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G440C08	Mikroskopie horninotvorných minerálů	Faryad, W., Holub, F., Verner, K.	0/3 Z	4	Z
G440C11	Mikroskopie minerálů a hornin pro učitele	Tajčmanová, L., Faryad, W., Holub, F.	0/3 Z	2	Z
G440C11U	Mikroskopie minerálů a hornin pro učitele	Faryad, W., Holub, F., Verner, K.	0/3 Z	2	Z
G440C12	Mikroskopie hornin	Faryad, W., Holub, F., Konopásek, J.	1/2 Z	4	L
G440C29A	Advanced Petrology and Structural Geology	Jeřábek, P., Konopásek, J., Faryad, W.	0/2 Z	3	Z
G440C29B	Advanced Petrology and Structural Geology	Jeřábek, P., Konopásek, J., Faryad, W.	0/2 Z	3	L

G440C65A	Mikroskopie pro diplomanty	Faryad, W., Holub, F.	0/2 Z	2	Z
G440C65B	Mikroskopie pro diplomanty	Holub, F., Faryad, W.	0/2 Z	2	L
G440DP4A	Diplomová práce		0/2 Z	2	Z
G440DP4B	Diplomová práce		0/2 Z	3	L
G440DP5A	Diplomová práce		0/2 Z	10	Z
G440DP5B	Diplomová práce		0/2 Z	28	L
G440P01G	Chemie pro geology	Tolar, V., Šantrůček, J.	3/2 Z, Zk	6	Z
G440P01H	Chemie pro geology	Tolar, V., Šantrůček, J.	3/2 Z, Zk	6	Z
G440P02	Základy petrologie magmatických a metamorfovaných hornin	Holub, F., Faryad, W., Verner, K.	2/2 Z, Zk	4	L
G440P03	Petrologie pro učitelství geologie	Holub, F., Faryad, W., Verner, K.	4/2 Z, Zk	6	L
G440P09	Petrologie magmatických hornin	Holub, F.	2/2 Z, Zk	6	Z
G440P10	Petrologie metamorfovaných hornin	Konopásek, J.	2/2 Z, Zk	6	Z
G440P13	Mikroskopie horninotvorných minerálů II	Holub, F.	1/2 Z	4	Z
G440P15	Geotektonika a desková tektonika	Hrouda, F., Ulrich, S., Jeřábek, P.	2/0 Zk	4	Z
G440P17	Strukturní geologie	Hrouda, F., Jeřábek, P.	2/2 Z, Zk	6	L
G440P23	Izotopová geochemie — geochronologie	Košler, J., Janoušek, V.	2/1 Z, Zk	5	Z
G440P24	Magmatické procesy	Holub, F.	2/1 Z, Zk	5	Z
G440P26	Deformační mikrostruktury hornin	Ulrich, S., Jeřábek, P.	2/1 Z, Zk	4	Z
G440P27	Mřížková přednostní orientace minerálů	Ulrich, S., Jeřábek, P.	2/0 Zk	4	Z
G440P28A	Využití výpočetní techniky	Tolar, V.	1/1 Z	3	Z
G440P28B	Využití výpočetní techniky	Tolar, V.	1/1 Z	2	L
G440P30	Fázové rovnováhy v geologii	Konopásek, J., Štemprok, M.	2/1 Zk	5	L
G440P31	Metamorfóza orogenních zón	Faryad, W.	2/0 Zk	4	Z
G440P32	Exkurze z magmatické petrologie	Holub, F.	2/0[D] Z	1	L
G440P33	*** Petrologie svrchního pláště	Holub, F.	1/0 Z(+Zk)	2	L
G440P35	*** Kinetika minerálních reakcí	Faryad, W.	2/1 Z, Zk	4	Z
G440P37	Geotektonika a dynamika litosferických procesů	Ulrich, S., Jeřábek, P.	2/1 Zk	4	L

Stávající magisterské obory

G440P40	Zlomová tektonika a seismická aktivita	Špičák, A.	2/0 Zk	3	Z
G440P44	*** Magmatické komplexy Českého masívu	Holub, F.	1/1 Z(+Zk)	3	Z
G440P46	Strukturní geologie II	Hrouda, F., Jeřábek, P.	2/1 Zk	4	L
G440P51	Minerály a horniny II	Holub, F., Faryad, W., Verner, K.	3/2 Z, Zk	6	L
G440P53	Tektonofyzika	Čadek, O.	2/0 Zk	3	Z
G440P54	Petrofyzika pro geology	Chlupáčová, M.	1/0 Z, Zk	2	Z
G440P55	Magnetická anizotropie a paleomagnetismus ve strukt. geologii	Hrouda, F.	1/0 Zk	2	Z
G440P58	Graf. prezentace a numer. modelování geochem. procesů v petrologii	Janoušek, V.	1/1 Zk	3	Z
G440P59	Minerály a horniny pod mikroskopem	Holub, F., Matějka, D.	1/2 Z, Zk	4	L
G440P60	*** Fázové rovnováhy magmatic. a hydrotermálních pochodů	Štemprok, M.	1/0 Zk	2	Z
G440P61	Paleomagnetismus v deskové tektonice	Pruner, P.	2/0 Zk	3	Z
G440P62	Technická petrografie	Faryad, W., Příkryl, R.	1/1 Z(+Zk)	3	L
G440P63	Mikrosondové analýzy minerálů a jejich zpracování	Faryad, W., Ulrich, S.	1/1 Z	3	L
G440P70	Fyzikálně-chemické základy metamorfních, magmatických a hydrotermálních procesů	Dolejš, D.	1/1 Z(+Zk)	4	L
G440S50A	Seminář petrologie a strukturní geologie	Faryad, W.	0/2 Z	2	Z
G440S50B	Seminář petrologie a strukturní geologie	Faryad, W.	0/2 Z	2	L
G440T04G	Terénní cvičení z petrologie	Holub, F., Verner, K.	3/0[D] Z	1	L
G440T04U	Terénní cvičení z petrologie	Holub, F.	3/0[D] Z	1	L
G440T30	Terénní kurs syntézy petrologických a strukturních poznatků	Faryad, W., Konopásek, J., Ulrich, S.	5/0[D] Z	2	L

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G451C35	Praktikum z numerického modelování	Mls, J.	0/3 Z	3	Z

G451DP4A	Diplomová práce z hydrogeologie		0/1 Z	1	Z
G451DP4B	Diplomová práce z hydrogeologie		0/1 Z	1	L
G451DP5A	Diplomová práce z hydrogeologie		0/3 Z	3	Z
G451DP5B	Diplomová práce z hydrogeologie		0/24 Z	27	L
G451P01	Hydrogeologie	Hrkal, Z., Bruthans, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
G451P01U	Hydrogeologie	Hrkal, Z., Bruthans, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
G451P02	Matematika IV	Mls, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P03	Hydrochemie I	Šantrůček, J.	1/1 Z	2	Z
G451P05	Hydraulika podzemní vody I	Mls, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
G451P06	Hydraulika podzemní vody II	Mls, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P07	Hydrodynamické zkoušky ve vrtech	Mls, J., Datel, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P08	Hydrochemie II	Šantrůček, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P09	Geotermální energie a její využití	Datel, J.	2/0 Zk	3	Z
G451P13	Regionální hydrogeologie	Bruthans, J., Krásný, J.	3/2 Z, Zk	6	L
G451P14	Hydrogeochemie I	Šantrůček, J.	3/1 Z, Zk	5	Z
G451P15	Matematické metody v HG	Mls, J.	1/1 Z, Zk	3	Z
G451P16	Interpretace hydrogeologických dat	Mls, J., Pastuszek, F.	2/1 Z, Zk	3	Z
G451P18	Ochrana podzemních vod	Hrkal, Z., Datel, J.	2/1 Z, Zk	4	L
G451P19	Isotopová hydrologie	Šilar, J., Bruthans, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G451P20	Vodárenství a balneotechnika	Sobota, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G451P22	Právní předpisy v aplikované geologii	Datel, J.	2/0 Z	2	L
G451P24	Podzemní voda — metody terénního výzkumu	Krásný, J., Datel, J.	2/2 Z, Zk	5	Z
G451P25	Hydrogeologie	Hrkal, Z., Bruthans, J.	2/0 Zk	4	Z
G451P27	Hydrologie a hydrogeologie	Hrkal, Z., Janský, B., Langhammer, J.	3/2 Z, Zk	5	Z
G451P28	Hospodaření s vodními zdroji	Benešová, L., Hrkal, Z.	3/1 Z, Zk	5	L
G451P29	Hydrogeochemie II	Šantrůček, J.	2/0 Zk	3	L
G451P34	Sanační geologie	Datel, J.	1/1 Z, Zk	3	Z
G451P39	Stopovací zkoušky	Bruthans, J.	1/1 Z, Zk	3	L

Stávající magisterské obory

G451P40	Minerální vody ČR	Nováková, D.	2/0 Zk	3	Z
G451P51	Inženýrská geologie	Kudrna, Z., Novotný, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P51U	Inženýrská geologie	Kudrna, Z., Novotný, J.	2/2 Z, Zk	4	L
G451P53	Základy stavitelství	Drozd, K., Kudrna, Z.	2/1 Z, Zk	4	Z
G451P54	Metody zakládání inženýrských staveb	Rozsypal, A., Beneš, I., Boháč, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G451P55	Mechanika zemin I	Herle, I., Boháč, J.	2/3 Z, Zk	6	Z
G451P56	Metody IG průzkumu I	Marek, J., Schröfel, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P60	Mechanika zemin II	Herle, I., Boháč, J.	3/2 Z, Zk	6	L
G451P61	Mechanika skalních hornin	Drozd, K., Boháč, J.	3/1 Z, Zk	5	Z
G451P62	Speciální inženýrská geologie I	Pašek, J., Kudrna, Z.	3/2 Z, Zk	6	Z
G451P63	Dynamická inženýrská geologie	Novotný, J., Rybář, J.	2/2 Z, Zk	5	L
G451P64	Regionální inženýrská geologie	Rybář, J.	2/0 Zk	3	L
G451P65	Matematické modelování v geomechanice I	Herle, I., Mašín, D., Boháč, J.	2/1 Z	4	L
G451P67	Instrumentace a monitoring v IG	Rozsypal, A., Kudrna, Z.	1/1 Z, Zk	3	Z
G451P68	Vybrané kapitoly z geotechniky	Boháč, J.	2/0 Zk	3	L
G451P71	Matematické modelování v geomechanice II	Herle, I., Mašín, D., Boháč, J.	2/1 Z, Zk	5	Z
G451P72	Speciální inženýrská geologie II	Pašek, J., Kudrna, Z.	2/1 Z, Zk	4	L
G451P73	Metody IG průzkumu II	Marek, J., Schröfel, J.	0/2 Z	2	Z
G451P74	Geotechnické poruchy na stavbách	Drozd, K.	2/0 Zk	3	L
G451S32A	Seminář HIG	Datel, J., Kobr, M.	0/2 Z	1	Z
G451S32B	Seminář HIG	Datel, J., Kobr, M.	0/2 Z	1	L
G451T10	Terénní kurs z hydrogeologie	Krásný, J., Bruthans, J.	0/2[T] Z	2	L

G451T23	Exkurse z regionální HG IG	Šantrůček, J., Kudrna, Z.	0/1[T] Z	1	L
G451T58	IG a HG exkurse II.	Kudrna, Z., Šantrůček, J.	0/6[D] Z	1	L
G451T59	Kurs terénních IG prací	Marek, J., Mašín, D., Schröfel, J.	0/2[T] Z	3	L
G451T74	IG a HG exkurze I.	Kudrna, Z., Šantrůček, J.	0/6[D] Z	1	L
G452C64	Spec. praktikum ze seismického průzkumu	Skopec, J., Vilhelm, J.	0/2 Z	2	L
G452C65	Spec. praktikum z karotáže	Kobr, M.	0/2 Z	2	L
G452DP4B	Diplomová práce z užití geofyziky		0/2 Z	2	L
G452DP5A	Diplomová práce z užití geofyziky		0/2 Z	12	Z
G452DP5B	Diplomová práce z užití geofyziky		0/2 Z	28	L
G452P01	Geofyz. metody v živ. prostředí	Jáně, Z.	2/1 Z, Zk	4	Z
G452P02	Užitá geofyzika pro MFF	Kobr, M.	2/3 Z, Zk	6	L
G452P04G	Fyzika Země	Blecha, V., Vilhelm, J., Zima, L.	3/0 Zk	4	L
G452P04U	Fyzika Země	Blecha, V., Vilhelm, J., Zima, L.	3/0 Zk	4	L
G452P05	Geofyzika	Blecha, V., Vilhelm, J., Zima, L.	3/0 Zk	4	L
G452P06	Data a jejich zobrazení	Vilhelm, J., Hrdá, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
G452P11	Užitá geofyzika	Jáně, Z., Dohnal, J.	3/2 Z, Zk	5	Z
G452P13	Fyzika I	Málek, P.	3/1 Z, Zk	5	Z
G452P14	Fyzika II	Janeček, M.	3/1 Z, Zk	5	L
G452P15	Petrofyzika	Petrovský, E.	2/1 Z, Zk	4	L
G452P16	Geofyz. metody v HG a IG	Mareš, S.	2/1 Z, Zk	4	Z
G452P19	Použití grafických programů	Vilhelm, J., Hrdá, J.	2/1 Z	4	L
G452P20	Teorie geofyzikálních polí	Vilhelm, J., Hrdá, J.	4/1 Z, Zk	6	Z
G452P21	Zpracování geofyzikálních dat	Vilhelm, J.	2/1 Z, Zk	4	L
G452P25	Globální geofyzika	Čížková, H.	2/1 Z, Zk	4	Z
G452P41	Seismický průzkum I.	Vilhelm, J.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P42	Gravimetrický průzkum I.	Blecha, V.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P43	Geoelektrický průzkum I.	Zima, L.	3/2 Z, Zk	6	L

Stávající magisterské obory

G452P44	Radiometrický průzkum I.	Matolín, M.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P45	Magnetometrický průzkum I.	Marek, F.	3/2 Z, Zk	6	L
G452P46	Karotáž I.	Mareš, S., Kobr, M.	3/2 Z, Zk	6	L
G452P47	Geotermický průzkum	Zima, L.	2/1 Z, Zk	4	Z
G452P51	Seismický průzkum II	Vilhelm, J., Fischer, T.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P52	Gravimetrický průzkum II	Blecha, V.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P53	Geoelektrický průzkum II	Zima, L.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P54	Radiometrický průzkum II	Matolín, M.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P55	Magnetometrický průzkum II	Marek, F.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P56	Karotáž II	Mareš, S., Kobr, M.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P57	Mělký seismický průzkum	Skopec, J., Vilhelm, J.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P58	Aplikace geofyzikálních metod	Skopec, J., Blecha, V.	3/2 Z, Zk	6	Z
G452P66	Seismické řezy v geologii	Skopec, J.	1/1 Z, Zk	3	L
G452P68	Magnetomineralogie	Petrovský, E., Kapička, A.	2/0 Zk	3	Z
G452S48A	Geofyzikální seminář	Kobr, M., Datel, J.	0/2 Z	2	Z
G452S48B	Geofyzikální seminář	Kobr, M., Datel, J.	0/2 Z	2	L
G452T03	Terénní kurz z užití geofyziky pro MFF	Kněz, J.	5/0[D] Z	2	L
G452T12	Ter. kurz užití geofyziky	Kněz, J., Dohnal, J.	1/0[T] Z	2	L
G452T49	Geofyzikální exkurze	Kobr, M., Vilhelm, J.	5/0[D] Z	2	L
G452T50	Ter. cvič. z geof. metod	Kněz, J., Dohnal, J.	3/0[T] Z	6	L
G453DP4A	Diplomová práce z inženýrské geologie		0/1 Z	1	Z
G453DP4B	Diplomová práce z inženýrské geologie		0/1 Z	1	L
G453DP5A	Diplomová práce z inženýrské geologie		0/5 Z	10	Z
G453DP5B	Diplomová práce z inženýrské geologie		0/15 Z	25	L

11. Ochrana životního prostředí

11.1. Magisterské studium

Studenti 5. ročníku magisterského studia zapisují výběrové předměty dle zaměření diplomové práce a požadavků státní závěrečné zkoušky v rozsahu 22 kreditů, přičemž minimálně 16 kreditů vybírají studenti ze seznamu povinně volitelných předmětů. Zbýlý počet kreditů plní studenti výběrem ostatních - volně volitelných předmětů. Výběr předmětů podléhá schválení vedoucího diplomové práce, případně interního konzultanta.

Diplomová práce: Cílem zpracování diplomové práce (DP) je naučit studenty samostatné systematické práci na konkrétním projektu a prakticky tak uplatnit znalosti a dovednosti nabyté během studia. DP je zahájena písemným zadáním na začátku zimního semestru 4. ročníku. Téma DP vybírá student z nabídky Ústavu pro životní prostředí (ÚŽP). DP může být zadána i externím pracovištěm/školicí. Výběr témat mimo nabídku ÚŽP podléhá schválení ředitelem ÚŽP. Při externím vedení DP student musí mít interního konzultanta z ÚŽP. Písemné zadání DP se odevzdává nejpozději do 3.11. 2006 do 15:00 na sekretariát ústavu na předepsaném formuláři.

Státní závěrečná zkouška: Skládá se z obhajoby diplomové práce a ústní závěrečné zkoušky za podmínek obvyklých na UK PřF.

Předměty státní závěrečné zkoušky:

Studenti volí dva předměty z nabídky:

- a) Ekologie a ochrana přírody
- b) Ochrana ovzduší, meteorologie a klimatologie
- c) Hydrochemie, limnologie a ochrana vod
- d) Ochrana půdy a horninového prostředí

Požadavky ke státní závěrečné zkoušce z uvedených předmětů jsou dány interní vyhláškou ředitele ÚŽP. Studenti se mohou přihlásit ke složení státní závěrečné zkoušky nebo její části pokud splní studijní povinnosti k datu stanovenému studijním oddělením.

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
O550S07	Organizace a řízení ochrany ŽP	Braniš, M.	0/2 Z	4	Z
O550DP5A	Diplomová práce		0/10 Z	10	Z
O550P34	Globální koncepce ochrany ŽP	Moldan, B.	2/0 Zk	4	L
O550DP5B	Diplomová práce ¹		0/10 Z	20	L

¹Diplomová práce: Podmínkou udělení zápočtu z DP je prezentace výsledků dosavadní práce v určeném termínu.

Předměty povinně volitelné v rámci magisterského studia:

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
O550P85	Atmosférická chemie	Příbil, R., Havlíček, D.	2/0 Zk	4	L
O550P09	Atmosférický aerosol	Hovorka, J.	2/2 Z, Zk	4	Z
B170P01	Biogeografie	Horáček, I., Fuchs, R.	2/0 Zk	4	Z
B120P85	Ekologie společenstev	Herben, T., Storch, D.	2/0 Zk	3	L
O550P02	Environm. aspekty technologií	Benešová, L.	2/0 Zk	4	Z
O550P06	Environmentální mikrobiologie	Novotný, Č.	2/0 Zk	4	L
B170P02	Fauna České republiky a Slovenska	Buchar, J., Juříčková, L., Šťáhlavský, F.	2/0 Zk	3	Z
B120P38	Fytogeografie	Stančík, D.	2/1 Z, Zk	4	L
B120P114	Geobiocenologie a lesnická typologie	Boublík, K., Žárník, M.	1/3 Z, Zk	2	L
O550P50	Globální oteplování a poškozování ozonoféry	Příbil, R.	2/1 Zk	4	Z
O550P37	Hodnocení rizik	Braniš, M.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P42	Hydrochemie	Benešová, L.	2/0 Zk	4	L
O550P86	Limnologické metody	Stuchlík, E., Horecký, J.	1/4 Z, Zk	4	L
O550P19	Modelování systémů	Matějček, L.	2/2 Z, Zk	4	Z
O550P75	Ochrana ovzduší II	Hůnová, I.	2/0 Zk	4	L
O550P12	Péče o diverzitu	Plesník, J.	2/0 Zk	4	Z
O550P48	Regionální geologie	Tonika, J.	2/0 Zk	4	Z
O550S03	Sozologický seminář	Čihař, M.	0/2 Z	4	Z
O550P40	Speciální ochrana přírody	Čihař, M.	1/1 Zk	4	Z
O550P58	Základy geobotaniky	Kolbek, J.	2/1 Z, Zk	4	Z

Předměty zajišťované Ústavem pro životní prostředí:

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
O550P29A	Meteorologie a klimatologie	Bednář, J.	2/0 Z	3	Z
O550P29B	Meteorologie a klimatologie	Bednář, J.	2/2 Z, Zk	4	L
O550P31	Hygiena	Bencko, V.	2/2 Zk	4	Z
O550P02	Environm. aspekty technologií	Benešová, L.	2/0 Zk	4	Z
O550C35	Environm. aspekty technologií	Benešová, L.	3/0[D] Z	2	Z
O550C04	Exkurze: Úprava a čištění vod, likvidace odpadů	Benešová, L.	5/0[D] Z	2	L
O550P42	Hydrochemie	Benešová, L.	2/0 Zk	4	L
O550P55	Odpady	Benešová, L.	2/0 Zk	4	Z
O550C59	Odpady	Benešová, L.	2/0[D] Z	2	Z
O550C33	Znečišťování a ochrana — vod turnusové cvičení	Benešová, L.	5/0[D] Z	4	L

O550P01	Znečišťování a ochrana vod	Benešová, L.	2/0 Zk	4	L
O550P37	Hodnocení rizik	Braniš, M.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P05U	Ochrana ŽP	Braniš, M.	2/0 Zk	2	Z
O550S07	Organizace a řízení ochrany ŽP	Braniš, M.	0/2 Z	4	Z
O550P65	Posuzování vlivů na životní prostředí	Braniš, M.	1/1 Z, Zk	3	Z
O550P05G	Úvod do studia ŽP	Braniš, M.	2/0 Z	2	Z
O550P05P	Úvod do studia ŽP	Braniš, M.	2/0 Z	4	Z
O550C60	Exkurze: Ochrana přírody a devastace krajiny	Čihař, M., Tonika, J.	1/0[T] Z	3	L
O550C53	Malá horská exkurze	Čihař, M.	5/0[D] Z	2	Z
O550P10	Ochrana přírody a krajiny	Čihař, M.	2/2 Z, Zk	4	Z
O550P41	Prostředí hor a velehor I	Čihař, M.	2/1 Z, Zk	4	L
O550P53	Prostředí hor a velehor II	Čihař, M.	2/1 Z, Zk	3	Z
O550S03	Sozologický seminář	Čihař, M.	0/2 Z	4	Z
O550P40	Speciální ochrana přírody	Čihař, M.	1/1 Zk	4	Z
O550C40	Speciální ochrana přírody — exkurze	Čihař, M.	3/0[D] Z	2	Z
O550P73D	Úvod do ekologie	Čihař, M.	2/0 Zk	4	L
O550P09	Atmosférický aerosol	Hovorka, J.	2/2 Z, Zk	4	Z
O550P76	Environmentální chemie	Hovorka, J.	2/0 Zk	4	L
O550P56	Stopová analýza v ŽP	Hovorka, J.	2/0 Zk	4	L
O550C55	Stopová analýza v ŽP	Hovorka, J.	0/5[D] Z	2	L
O550P16G	Ochrana ovzduší	Hůnová, I.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P16P	Ochrana ovzduší	Hůnová, I.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P75	Ochrana ovzduší II	Hůnová, I.	2/0 Zk	4	L
O550P90	Základy vodárenství	Klouček, O., Benešová, L.	2/0 Zk	2	L
O550P58	Základy geobotaniky	Kolbek, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P70	Ekologie mikroorganismů	Kovářová, M.	2/1 Z, Zk	2	Z
O550P32A	Právo a státní správa	Kužvart, P.	2/0 Z	2	Z
O550P32B	Právo a státní správa	Kužvart, P.	2/0 Zk	4	L
O550P74	Vývoj fosilních ekosystémů	Marek, J.	0/2 Z	2	L
O550P78	Aplikace DPZ	Matějček, L.	0/2 Z	3	L
O550P77	Aplikace GIS	Matějček, L.	2/0 Zk	2	Z
O550P59	Aplikovaná informatika	Matějček, L.	0/2 Z	2	L
O550P83	Environmentální informatika	Matějček, L.	2/2 Z	4	L
O550P51	Modelování ekosystémů	Matějček, L.	0/2 Z	2	Z
O550P19	Modelování systémů	Matějček, L.	2/2 Z, Zk	4	Z
O550P66	Úvod do environmentální informatiky	Matějček, L.	2/2 Z	4	Z
O550P34	Globální koncepce ochrany ŽP	Moldan, B.	2/0 Zk	4	L
O550P04	Bioremediace organopolutantů	Novotný, Č., Cajthaml, T.	2/0 Z	2	L
O550P06	Environmentální mikrobiologie	Novotný, Č.	2/0 Zk	4	L
O550P36	Ekologie ryb	Pivnička, K.	2/0 Zk	4	Z

Stávající magisterské obory

O550P35	Obecná ekologie	Pivnička, K.	1/1 Zk	4	Z
O550P73P	Úvod do ekologie	Pivnička, K.	2/0 Zk	5	L
O550P22P	Užitá ekologie	Pivnička, K., Matějček, L.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P12	Péče o diverzitu	Plesník, J.	2/0 Zk	4	Z
O550P57	Vodárenská hydrobiologie	Popovský, J.	2/0 Zk	4	Z
O550C03	Exkurze botanická	Prášil, K., Suda, J.	5/0[D] Z	2	L
O550P85	Atmosférická chemie	Přibil, R., Havlíček, D.	2/0 Zk	4	L
O550P44	Metody sledování kvality ovzduší	Přibil, R.	2/1 Zk	4	Z
O550P84	Energie-příroda a společnost	Přibil, R., Braniš, M.	2/1 Zk	4	L
O550P50	Globální oteplování a poškozování ozonoféry	Přibil, R.	2/1 Zk	4	Z
O550P82	Aplikovaná hydrobiologie	Růžicková, J.	2/0 Z	2	L
O550P45	Bioindikace škodlivin v životním prostředí	Růžicková, J.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P46	Limnoekologie	Růžicková, J.	2/1 Z, Zk	4	L
O550P22G	Úvod do ekologie	Růžicková, J.	2/0 Zk	4	Z
O550P88	Biochemie pro ŽP	Stiborová, M.	2/0 Zk	4	Z
O550P89	Limnologie	Stuchlík, E.	2/1 Z, Zk	4	Z
O550P86	Limnologické metody	Stuchlík, E., Horecký, J.	1/4 Z, Zk	4	L
O550P91	Limnologie tekoucích vod — terénní kurz	Stuchlík, E., Horecký, J.	0/1[T] Z	3	L
O550P26A	Environmentální geologie	Tonika, J.	2/0 Z	4	Z
O550P26B	Environmentální geologie	Tonika, J.	2/0 Zk	5	L
O550P08	Geologie a geomorfologie pro botaniky	Tonika, J.	2/0 Zk	4	L
O550P47	Mapování a DPZ v ŽP	Tonika, J., Matějček, L.	2/1 Zk	4	Z
O550P48	Regionální geologie	Tonika, J.	2/0 Zk	4	Z
O550P28	Těžby a rekultivace	Tonika, J.	2/1 Zk	4	L
O550C32	Těžba a rekultivace	Tonika, J.	2/0[D] Z	2	L
O550P87	Vysoce rozlišená atmosférická spektroskopie	Zelinger, Z.	2/0 Zk	2	L
O550S01A	Odborný seminář		0/2 Z	2	Z
O550S01B	Odborný seminář		0/2 Z	2	L

12. Učitelství

Magisterské studijní obory - učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy

Studium předmětů učitelských oborů, které zajišťuje UK, Přírodovědecká fakulta, se řídí studijními předpisy platnými na této fakultě. Studium předmětů, které jsou zajišťovány jinými fakultami, se řídí studijními předpisy těchto fakult.

Magisterské studium učitelských oborů je pětileté a probíhá jako paralelní studium dvou předmětů.

Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, která se skládá z těchto částí:

- souborná zkouška z pedagogicko-psychologického bloku, kterou student skládá po absolvování základních kurzů z pedagogiky a psychologie zařazených do 2. - 4. semestru,
- souborných zkoušek z obou aprobačních předmětů,
- souborných zkoušek z didaktik obou aprobačních předmětů,
- obhajoby diplomové práce.

Diplomovou práci zpracovává student z jednoho oboru - dle vlastního výběru. Posoupnost skládání souborných zkoušek je určena studijním plánem. Všichni studenti fakulty povinně zapisují filozofii v rozsahu 2/0 (další výuku filozofie předepisuje příslušná sekce, jak stanoví čl. 3 Kreditního systému).

12.1. Učitelství biologie

Biologická část dvouaprobačního studia

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
O550P05U	Ochrana ŽP	Braniš, M.	2/0 Zk	2	Z
B170P55	Úvod do evoluční biologie	Frynta, D., Flegr, J.	2/0 Zk	3	Z
B180C09	Souvislá ped. praxe z biologie II	Blažová, K.	0/2[T] Z	3	Z
B180DP5A	Diplomová práce ²⁾		0/12 Z	12	Z
B180DP5B	Diplomová práce ²⁾		0/28 Z	30	L

²⁾ včetně semináře k diplomové práci

Ve 4. ročníku v ZS je možné zapsat přednášku z 5. ročníku Úvod do evoluční biologie z důvodu možnosti složit soubornou zkoušku z biologie již po absolvování 4. ročníku. Platí pro studenty, kteří nevykonávají DP na katedrách biologické sekce. Soubornou zkoušku z biologie mohou studenti skládat po splnění všech povinností biologické části studijního programu.

Volitelné přednášky a semináře:

Kromě přednášek uvedených v tomto seznamu mohou studenti zapisovat i přednášky na jiných katedrách fakulty, případně přednášky na jiných fakultách nebo vysokých školách.

V případě dvou předmětů se stejným názvem student volí oba.

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
B180P11	Hodnocení ve výuce biologie — didaktické testy	Čížková, V.	2/0 Zk	3	Z
B180P14	Hodnocení ve výuce biologie — didaktické testy	Čížková, V.	0/2 Z	2	L
B180P04	Základní metody výzkumu v diBi	Švecová, M.	1/1 Z, Zk	3	Z i L
B180P17	Biologie člověka v praktických cvičeních	Borůvková, J.	1/1 Z, Zk	3	Z
B180S15	Hlasová výchova a rétorika	Szymiková, R.	0/2 Z	2	L
B180P12	Využití zoologických objektů ve výuce biologie	Čížková, V.	1/1 Z, Zk	3	L
B180P13	Mikrobiologie ve školní praxi	Pavelková, J.	2/0 Zk	3	Z
B180C15	Mikrobiologie ve školní praxi	Pavelková, J.	0/2	2	L
B180P06	Ekologická výchova a vzdělávání v podmínkách ZŠ a SŠ	Švecová, M.	2/0 Zk	3	Z
B180C16	Ekologická výchova a vzdělání v podmínkách ZŠ a SŠ	Švecová, M.	0/2 Z	2	L
B180P15	Teorie a praxe školních vzdělávacích programů	Švecová, M., Matějka, D.	1/1 Zk	3	Z

12.2. Učitelství chemie

Chemická část dvouaprobačního studia.

Informace pro studenty oborů učitelství chemie - souborná zkouška z chemie

Student skládá soubornou zkoušku z chemie po splnění všech studijních povinností 1.-7. semestru, nejpozději však do dvou let po splnění této podmínky.

Studenti oborů učitelství chemie, kteří ve svém studijním plánu mají povinný předmět Chemická struktura, absolvují soubornou zkoušku z těchto předmětů: analytická chemie, anorganická chemie, organická chemie, biochemie, fyzikální chemie a chemická struktura.

Studenti oborů učitelství chemie, kteří ve svém studijním plánu nemají povinný předmět Chemická struktura, absolvují soubornou zkoušku z těchto předmětů: analytická chemie, anorganická chemie, organická chemie, biochemie a fyzikální chemie.

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
C280S07	Didaktika biochemie	Klímová, H.	2/1 Z, Zk	3	Z
C280T16	Pedagogická praxe z chemie II ¹⁾	Šulcová, R.	0/2[T] Z	3	Z
C280DPC	Diplomová práce		0/8 Z	8	Z
C280S23B	Diplomový seminář	Šulcová, R.	0/2 Z	2	Z
C280VVA	Výběrová výuka k diplomové práci ²⁾	Šulcová, R.	2/0 Zk	4	L
C280DPD	Diplomová práce		0/28 Z	30	L
Volitelné předměty (každý student si zapíše aspoň jeden z následujících předmětů):					
C280C20A	Chemická informatika	Čípera, J.	1/1 Z(+Zk)2		Z i L
C280C11A	Experimentální výuka obecné a anorganické chemie na SŠ	Čtrnáctová, H.	0/2 Z(+Zk)2		L
C280P63A	Aktivizační metody a formy práce ve výuce chemie	Šulcová, R.	1/1 Z(+Zk)2		Z i L
C280P15A	Tvorba a statistické vyhodnocování testů	Klímová, H.	1/1 Z(+Zk)2		Z
C280C12	Experimentální výuka organické chemie a biochemie na SŠ	Šulcová, R.	0/2 Z	2	Z
C280P64A	Použití on-line a e-Learnig výuky v chemii	Čípera, J.	1/1 Z(+Zk)2		Z i L
C280P65	Využití počítačů a internetu v didaktice chemie	Martínek, V., Šmejkal, P.	1/1 Z(+Zk)2		Z
C280P60	Komunikativní dovednosti I	Svoboda, J.	1/1 Z	2	Z
C280P16A	Teorie a praxe tvorby učebních úloh v chemii	Čtrnáctová, H.	1/1 Z(+Zk)2		Z
C280P61	Komunikativní dovednosti II	Svoboda, J.	1/1 Z(+Zk)2		L

¹⁾ Podmínkou pro zápis tohoto předmětu je splnění všech povinností 1.-8. semestru z chemie a didaktiky chemie.

²⁾ Diplomant KUDCH volí alespoň jeden z nabídky volitelných předmětů KUDCH.

Volitelné přednášky a semináře

Kromě přednášek uvedených v tomto seznamu mohou studenti zapisovat i přednášky na jiných katedrách fakulty, případně přednášky na jiných fakultách nebo vysokých školách.

Podmínky přijetí přihlášky k souborné zkoušce z didaktiky chemie:

- souborná zkouška z chemie,
- souborná zkouška z pedagogicko-psychologického bloku,
- splnění všech studijních povinností 1.-9. semestru

Studenti, kteří vypracovávají diplomovou práci na jedné z chemických kateder (včetně katedry učitelství a didaktiky chemie), skládají soubornou zkoušku z didaktiky chemie po uzavření 10. semestru.

Je-li chemie předmět nediplomní, mohou studenti 5. ročníku skládat soubornou zkoušku z didaktiky chemie, která je součástí státní závěrečné zkoušky, v zimním termínu (leden nebo únor) za podmínky, že splní studijní povinnosti 1.—9. semestru. Soubornou zkoušku mohou skládat nejpozději do dvou let od splnění této podmínky. Složením této zkoušky je ukončena chemická část studijního programu dvouoborového studia.

12.3. Učitelství geografie

Geografická část dvouaprobačního studia.

Pokud student volí téma magisterské práce z geografie, přihlašuje se na příslušné katedře (podle tématu práce) na konci 6. semestru (resp. nejpozději při zápisu do 5. ročníku).

Úspěšné ukončení dvouoborového magisterského učitelského studia je podmíněno splněním následujících povinností:

- a) Složením souborné zkoušky z psychologicko-pedagogického bloku. (Možno složit již po 2., event. 3. ročníku. Složení této zkoušky je předpokladem k absolvování souborných zkoušek z didaktiky oborů.),
- b) Složením státní závěrečné zkoušky z didaktiky geografie.
- c) Složením státní závěrečné zkoušky z didaktiky druhého předmětu.
- d) Složením státní závěrečné zkoušky z nediplomního předmětu (možno již po 9. semestru).
- e) Složením státní závěrečné zkoušky z diplomního předmětu.
- f) Obhájením diplomové práce.

ad b) Státní závěrečná zkouška z didaktiky geografie zahrnuje problémový okruh z didaktiky geografie, rozbor širšího tématu z gymnaziálního učiva včetně alternativních způsobů jeho didaktické interpretace. Zkoušku lze složit po ukončení pedagogické praxe v 9. semestru.

ad e) Státní závěrečná zkouška z geografie se skládá z regionální geografie (všichni studenti učitelského studia) a dvou předmětů dle vlastního výběru z předmětů kartografie - fyzická geografie - sociální geografie.

Studenti učitelství geografie, kteří zpracovávají diplomovou práci na geografické sekci, v 5. ročníku navíc zapisují volitelné předměty v rozsahu minimálně 3 kredity. Tyto povinnosti by měly být zaměřeny k problematice zpracovávané diplomové práce a jejich výběr je schvalován vedoucím diplomové práce.

K jednotlivým státním závěrečným zkouškám se student přihlašuje v termínech stanovených studijním oddělením fakulty a vyhlášených katedrou nejméně měsíc před konáním zkoušky. Ke státním závěrečným zkouškám se student může přihlásit až po splnění všech studijních povinností v daném předmětu.

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
Z330P99	Globální problémy světa	Vilímek, V., Frajter, V.	2/0 Zk	3	Z

Z330P62U	Životní prostředí člověka	Dzúrová, D., Tremel, V.	2/0 Zk	2	Z
Z340T05	Pedagogická praxe ze zeměpisu II	Marada, M.	0/2[T] Z	3	Z
Z300DP5A	Diplomová práce		0/12 Z	11	Z
Z300DP5B	Diplomová práce		0/20 Z	30	L

Diplomanti z geografie volí volitelné předměty z nabídky geografických kateder v rozsahu minimálně 3 kredity.

12.4. Učitelství geologie

Geologická část dvouaprobačního studia.

5.ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
G431P85	Geologie a životní prostředí	Matějka, D.	3/1 Z, Zk	4	Z
G431P88	Minerály a horniny ve výuce	Matějka, D., Holub, F.	1/1 Z	2	Z
B180PG2	Pedagogická praxe z geologie II		2/0[T] Z	3	Z
G400DPU5	Diplomová práce		0/30 Z	44	L

Do konce 9. semestru je nutno složit soubornou zkoušku z geologie. Je-li geologie nediplomním předmětem, mohou studenti 5. ročníku skládat soubornou zkoušku z didaktiky geologie (která je součástí magisterské zkoušky) ke konci 9. semestru, a to po splnění všech povinností studia geologické aprobace. Složením této zkoušky je pak ukončena geologická část dvouoborového studia. Studenti, kteří mají diplomovou práci zadánu na některém z geologických ústavů, končí studium geologie 10. semestrem.

Podmínky přijetí přihlášky k souborné zkoušce z didaktiky geologie:

- a) splnění všech povinností 1.-5.ročníku, včetně pedagogických praxí,
- b) souborná zkouška z pedagogicko-psychologického bloku,
- c) souborná zkouška z geologie.

12.5. Učitelství matematiky na UK MFF

5.ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
UMP017	Geometrie III	Boček, L.	2/0 Zk	4	Z
DIM007	Pedagogická praxe z matematiky III	Boček, L.	0/2[T] Z	3	Z

- 1) Splnění předepsaných zápočtů a zkoušek v příslušném ročníku (1.-4.) je z hlediska tohoto učebního plánu jedinou podmínkou pro postup do vyššího ročníku. Splnění předepsaných povinností se kontroluje jedenkrát ročně, a to v 1.-4.ročníku do data zápisu do následujícího ročníku, v 5. ročníku do 30. 4. (jsou-li v nějakém školním roce předepsány dvě zkoušky z předmětu, musí posluchač složit nejprve zkoušku za zimní semestr a teprve pak se může přihlásit ke zkoušce za letní semestr).
- 2) Součástí studijního plánu je dále složení souborné zkoušky z matematiky, která se obvykle skládá během 3. ročníku, nejdéle však do konce 4. ročníku studia. Podmínkou pro připuštění k souborné zkoušce z matematiky je úspěšné absolvování zápočtů a zkoušek z povinných předmětů studijního plánu až po předmět Geometrie II. včetně. Úspěšné složení této souborné zkoušky je podmínkou pro zadání diplomové práce z matematiky, která se zadává na začátku 4. ročníku studia.
- 3) Studium aprobačního předmětu matematika je završeno zkouškou z předmětu Matematika a didaktika matematiky a obhajobou diplomové práce (pokud si student zvolí diplomovou práci z matematiky), které jsou součástí státní zkoušky. Podmínkou připuštění ke státní zkoušce z matematiky je:
 - absolvování povinných předmětů studijního plánu,
 - složení souborné zkoušky,
 - absolvování dalších alespoň 6 hodin výběrových předmětů (zakončených Z,Zk nebo KZ). Výběrové předměty zapisují studenti během 5. nebo i nižšího ročníku (podle volby studenta), například z těch, které jsou zvlášť uvedeny v Seznamu přednášek MFF UK:

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
UMV001	Dějiny matematiky II	Bečvář, J.	2/0 KZ	3	Z
UMZ002	Metody řešení matematických úloh II	Kubát, V.	0/2 Z	3	Z

- 4) Pokud si student zvolil diplomovou práci z matematiky, je další podmínkou připuštění ke státní zkoušce z matematiky podání diplomové práce.
- 5) V odůvodněných případech je možno na základě dohody studijních proděkanů UK PřF a UK MFF stanovit posluchači individuální studijní plán.

12.6. Učitelství tělesné výchovy na UK FTVS

5. ročník

Kód	Název	Vyučující	Rozsah	Kr.	Sem.
FT113	Sport a životní prostředí		2/0 Z	2	Z
FT114	Etika a estetika		1/1 Z	2	L
FT115	Pedagogická praxe z TV		0/2[T] Z	3	Z
FT116	Pohybové režimy dětí		1/0 Z	1	L
Volitelné předměty (studenti volí alespoň dva z níže uvedených předmětů):					
<i>FT56</i>	<i>Filosofie sportu</i>		<i>1/0 Z</i>	<i>1</i>	<i>Z</i>
<i>FT117</i>	<i>Hygiena</i>		<i>1/0 Z</i>	<i>1</i>	<i>Z</i>
<i>FT118</i>	<i>TV zdravotně postižených</i>		<i>1/0 Z</i>	<i>1</i>	<i>Z</i>
<i>FT119</i>	<i>Vybrané otázky managementu v TVS</i>		<i>1/0 Z</i>	<i>1</i>	<i>Z</i>
<i>FT120</i>	<i>Základy práva pro studující TVS</i>		<i>1/0 Z</i>	<i>1</i>	<i>Z</i>
<i>FT121</i>	<i>Základy statistické analýzy dat</i>		<i>1/0 Z</i>	<i>1</i>	<i>Z</i>
<i>FT123</i>	<i>Seminář zdravotní TV</i>		<i>0/1 Z</i>	<i>1</i>	<i>L</i>

Výběrové předměty mohou studenti volit z nabídky UK FTVS - viz Seznam přednášek UK FTVS.

Seznam pracovníků

Za číslem stránky je v závorce uveden kód útvaru

Aimová Dagmar	38 (250)	Blahůšková Anna	34 (107)
Albrecht Tomáš	30 (170)	Blažek Jiří	11, 47 (340)
Albrechtová Jana	20 (130)	Blažek Vladimír	16 (110)
Anděra Ladislav	25 (151)	Blažka Pavel	29 (162)
Anděra Miloš	31 (170)	Blažová Kateřina	32 (180)
Andrlíková Petra	30 (170)	Blecha Vratislav	58 (450), 59 (452)
Bakos Viktor	42 (270)	Bludská Markéta	44 (280)
Balatka Břetislav	45 (330)	Boháč Jan	59 (451)
Baldrian Petr	23 (140)	Boháčová Alena	14
Balvínová Alena	62 (750)	Borůvka Luboš	10, 55 (431)
Barek Jiří	35 (230)	Borůvková Jana	32 (180)
Barthová Jana	38 (250)	Bosák Pavel	52 (421)
Bartoň Josef	61 (710)	Bosáková Zuzana	35 (230)
Bartoňová Dagmar	48 (360)	Boschek Petr	47 (340)
Bartoš Luděk	31 (170)	Boublík Karel	18 (120)
Bartoš Michael	45 (330)	Boublík Tomáš	40 (260)
Bartošová Lucie	67 (760)	Boušková Jana	14
Bartůňková Veronika	13	Brábek Jan	26 (154)
Baudyšová Klára	67 (760)	Braniš Martin	10, 63 (550)
Bayer Tomáš	49 (370)	Brotánková Alena	14
Bečvář Petr	14	Broulíková Dagmar	14
Bednář Jan	9, 64 (550)	Bruthans Jiří	58 (451)
Bednář Marek	23 (140)	Brynda Jiří	38 (250)
Bek Jiří	53 (422)	Bubalová Růžena	22 (140)
Bencko Vladimír	36 (230), 64 (550)	Buchar Jan	31 (170)
Benda Petr	31 (170)	Buchar Petr	50 (370)
Bendl Jiří	55 (431)	Buchtele Josef	58 (451)
Bendlová Běla	15 (110)	Burcin Boris	48 (360)
Beneš Ivan	59 (451)	Burketová Lenka	20 (130)
Beneš Pavel	32 (180)	Císařová Ivana	37 (240)
Beneš Petr	42 (270)	Císlerová Milena	10
Benešová Alena	14	Coufal Pavel	35 (230)
Benešová Libuše	63 (550)	Csank Pavel	47 (340)
Beran Přemysl	35 (230)	Cvačka Josef	36 (230)
Bernhardtová Hana	65 (190)	Cvrčková Fatima	20 (130)
Bezouška Karel	38 (250)	Čabala Radomír	35 (230)
Bičík Ivan	10, 46 (340)	Čábelka Miroslav	49 (370)
Binarová Pavla	20 (130)	Čadek Ondřej	57 (440)
Bláha Pavel	15 (110)	Čáp Pavel	52 (421), 53 (422)

Čapková Věra	20 (130)	Dostál Petr	32 (180), 47 (340)
Čársky Petr	40 (260)	Doubková Alena	45 (280)
Čejka J.	40 (260)	Drábek Milan	56 (432)
Čepek Petr	52 (421)	Dráber Pavel	25 (151)
Čepička Ivan	30 (170)	Dračínská Helena	38 (250)
Čermák Daniel	47 (340)	Drahota Petr	54 (431)
Čermák Jan	20 (130)	Drápela Milan Václav	50 (370)
Čermák Lukáš	25 (151)	Drbal Karel	25 (151)
Čermák Zdeněk	46 (340)	Drbohlav Dušan	10, 47 (340)
Černíková Jitka	61 (710)	Drozd Karel	59 (451)
Černý Jan	24 (151)	Dundr Milan	44 (280)
Černý Martin	28 (162)	Dvořáková Hana	45 (330)
Černý Michal	14	Dvořáková Jana	65 (190)
Černý Miloslav	42 (270)	Dvořáková Kateřina	24 (151)
Černý Robert	30 (170)	Dyršmídková Vlasta	13
Černý Viktor	16 (110)	Dzúrová Dagmar	9, 47 (340)
Červený Jaroslav	32 (170)	Ebert Miroslav	37 (240)
Červený Libor	10	Eklová Simona	38 (250)
Červený Václav	35 (230)	Ekrt Boris	53 (422)
Čeřovská Noemi	21 (130)	Eliáš Marek	34 (107), 17 (120)
Česák Julek	45 (330)	Eliášová Hana	16 (110)
Čihař Martin	63 (550)	Engel Zbyněk	45 (330)
Čipera Jan	10, 43 (280)	Entlicher Gustav	38 (250)
Čížková Hana	21 (130), 60 (452)	Ettler Vojtěch	54 (431)
Čížková Věra	32 (180)	Ettrich Rüdiger	39 (250)
Čtrnáctová Hana	43 (280)	Exnerová Alice	30 (170)
Čuříková Magdalena	13	Eysseltová Jitka	37 (240)
Daněk Lubomír	20 (130)	Fabian František	38 (250), 61 (710)
Daňhelka Jan	45 (330)	Faflíková Ivana	58 (450)
Dašková Jiřina	53 (422)	Fapšo Jaroslav	14
Datel Josef	58 (450), 58 (451)	Faryad Shah Wali	10, 57 (440)
Datková Marie	35 (230)	Fatka Oldřich	53 (422)
De Clercq Erik	23 (140)	Fayadová Marie	55 (431)
Dědina Jiří	35 (230)	Feitová Kateřina	62 (730)
Demko George	47 (340)	Fejfar Oldřich	53 (422)
Desortová Blanka	29 (162)	Feltl Ladislav	35 (230)
Dian Juraj	35 (230)	Fér Tomáš	17 (120)
Dietlová Jaroslava	13	Fialová Dana	45 (280), 47 (340)
Dittert Ivan	26 (153)	Fialová Ludmila	48 (360)
Dobisík Vladimír	16 (110)	Fialová Pavla	38 (250)
Dobisíková Miluše	16 (110)	Fischelová Eva	33 (107), 63 (109)
Dohnal Jiří	60 (452)	Fischer Lukáš	19 (130)
Dolečková Kateřina	27 (161)	Fišer Bohuslav	42 (270)
Dolejš David	57 (440)	Fišer Jiří	40 (260)
Doležal Pavel	27 (161)	Fišer Radek	22 (140)
Doležal Zdeněk	61 (730)	Flegel Martin	42 (270)
Donátová Marie	14	Flegr Jaroslav	12, 27 (161)

Flieger Miroslav	35 (230)	Heilková Zuzana	17 (120)
Flusser Jan	50 (370)	Hejnová Lucie	26 (153)
Fojtíková Věra	13	Herben Tomáš	10, 17 (120), 29 (162)
Folk Petr	24 (150), 26 (154)	Hermann Petr	37 (240)
Forejt Jiří	23 (140), 31 (170)	Hermann Tomáš	34 (107)
Fornůsková Miluše	13	Heřmanský Martin	66 (111)
Forstová Jana	61 (710)	Hilgard Stanislav	42 (270)
Forstová Jitka	10, 22 (140)	Hladný Josef	10, 45 (330)
Frajer Václav	47 (340)	Hlatká Kateřina	68 (790)
Frank Otakar	54 (431)	Hlubinka Daniel	61 (710)
Frantíková Lenka	65 (190)	Hobza Pavel	40 (260)
Frei Eva	38 (250)	Hodek Petr	38 (250)
Friml Jiří	21 (130)	Hofbauerová Kateřina	38 (250)
Frouz Jan	29 (162)	Holá Dana	22 (140)
Frouzová Jaroslava	29 (162)	Holáň Vladimír	24 (151)
Frýda Jiří	53 (422)	Holcová Katarína	52 (420), 53 (422)
Frynta Daniel	30 (170)	Holec Jan	18 (120)
Fuchs Roman	30 (170)	Holub František	57 (440)
Fuksa Josef K.	29 (162)	Holý Antonín	38 (250), 42 (270)
Gabriel Jiří	23 (140)	Holý Luboš	35 (230)
Gärtner Michal	47 (340)	Honěk Alois	29 (162), 31 (170)
Gaš Bohuslav	9, 40 (260)	Honys David	20 (130)
Goliáš Viktor	54 (430), 54 (431)	Horáček Ivan	30 (170)
Grubhoffer Libor	10	Horák Petr	27 (161)
Grygar Tomáš	36 (230)	Horecký Jakub	64 (550)
Gryndler Milan	18 (120)	Horných Oldřich	14
Gyepes Robert	37 (240)	Horychová Ilona	63 (109), 32 (180)
Haber Václav	37 (240)	Horyna Mojmír	9
Hadinec Jiří	66 (121)	Hořák David	28 (162)
Hájíček Josef	42 (270)	Hořáková Jaroslava	62 (109)
Hajnerová Věra	14	Hořejší Václav	24 (151)
Halbych Josef	44 (280)	Hořická Zuzana	28 (162)
Hampl Martin	47 (340)	Hostomská Jitka	27 (161)
Hampl Richard	38 (250)	Hošková Alena	30 (170)
Hampl Václav	9	Hotový Jiří	28 (162)
Hampl Vladimír	27 (161)	Hovorka Jan	63 (550)
Hanák Vladimír	31 (170)	Hovorka Jiří	51 (410)
Hanel Lubomír	32 (180)	Hozák Pavel	25 (151)
Háněl Jan	14	Hrabal Richard	39 (250)
Härtel Handrij	18 (120)	Hradil David	52 (421)
Hašek Jiří	21 (130)	Hrdá Jaroslava	60 (452)
Hašková Hana	49 (360)	Hrdý Ivan	27 (161)
Havel Ladislav	29 (162)	Hrkal Zbyněk	58 (451)
Havlíček David	37 (240)	Hroníková Linda	66 (111)
Havlíček Jan	34 (107)	Hrouda František	57 (440)
Havlíček Petr	17 (120)	Hrouda Lubomír	16 (120)
Havlíček Tomáš	47 (340)	Hroudová Zdeňka	18 (120)

Seznam pracovníků

Hruška Jakub	10	Jeleček Leoš	46 (340)
Hruška Vlastimil	11	Jelínek Emil	54 (431)
Hubáčková Jana	20 (130)	Jelínek Ivan	9, 35 (107), 35 (230)
Hubálek Radek	47 (340)	Jelínek Karel	41 (260)
Hudeček Jiří	38 (250)	Jelínek Richard	25 (151)
Hudeček Tomáš	50 (370)	Jelínek Tomáš	9
Hůla Václav	67 (770)	Jelínková Drahomíra	13
Hůlková Hana	13	Jeník Jan	17 (120)
Hůnová Iva	63 (550)	Jeřábek Petr	57 (440)
Hušner Václav	59 (451)	Ježek Josef	61 (710)
Hyršl Jaroslav	55 (431)	Ježková Vaňáčová Štěpánka	28 (161)
Chalupský Josef	27 (161)	Jindrák Vlastimil	28 (161)
Chanová Marta	27 (161)	Jindřich Jindřich	42 (270)
Chase Gregory	67 (760)	Johan Zdeněk	55 (431)
Chlubna Petr	67 (770)	John Jan	42 (270)
Chlupáčová Marta	57 (440)	Jonák Jiří	23 (140)
Chmelař Radovan	59 (451)	Jonáková Věra	39 (250)
Chodounská Hana	42 (270)	Juklová Jarmila	30 (170)
Christensen Andrew	67 (760)	Juříčková Lucie	30 (170)
Chromý Pavel	11, 47 (340)	Kabátek Aleš	49 (360)
Chrtek jun. Jindřich	18 (120)	Kábová Hana	40 (260)
Chudoba Richard	11	Kábová Pavlína	38 (250)
Churáčková Zdeňka	58 (451)	Kadlec Jaroslav	52 (421)
Chyská Jaroslava	67 (770)	Kachlík Václav	52 (421)
Illner Michal	47 (340)	Kaidlová Věra	63 (550)
Illnerová Helena	25 (152)	Kaiglová Olga	13
Ingr Marek	39 (250)	Kakos Vilibald	45 (330)
Jabůrková Klára	65 (190)	Kalibová Květa	48 (360)
Jägrová Renata	13	Kalina Tomáš	17 (120)
Jančák Vít	47 (340)	Kalinová Blanka	31 (170)
Janderová Blanka	21 (140)	Kalous Martin	26 (154)
Jáně Zdeněk	60 (452)	Kalvoda Jan	10, 45 (330)
Janeček Miloš	60 (452)	Kalvoda Robert	35 (230)
Janotová Kateřina	30 (170)	Kamínek Miroslav	20 (130)
Janoušek Vojtěch	57 (440)	Kaňka Jaroslav	25 (151)
Janská Eva	47 (340)	Kapička Aleš	60 (452)
Janský Bohumír	45 (330)	Kaplan Zdeněk	18 (120)
Janský Ladislav	25 (152)	Karpenko Vladimír	40 (260)
Janský Petr	50 (308), 50 (370)	Kastner Jiří	45 (330)
Janů Helena	46 (340)	Kašný Martin	27 (161)
Janyška Jiří	67 (770)	Kašpar Pavel	54 (430), 54 (431)
Jarošík Vojtěch	28 (162), 31 (170)	Kavan Ladislav	10, 37 (240)
Javůrek Petr	14	Kinkorová Judita	29 (162), 30 (170)
Jedelský Petr	11	Kirschner Jan	17 (120)
Jehlička Jan	9, 51 (308), 54 (430), 54 (431)	Kleisner Karel	33 (107)
Jehlička Petr	47 (340)	Kliková Alice	34 (107)
		Kliment Zdeněk	45 (330)

Klimešová Helena	32 (180)	Kraft Petr	10, 52 (420), 53 (422)
Klímová Helena	10, 43 (280)	Krahulcová Anna	18 (120)
Klinot Jiří	42 (270)	Krahulec František	17 (120)
Kněz Jaroslav	60 (452)	Krajhanzl Jan	49 (360)
Knor Zlatko	40 (260)	Krajíček Libor	47 (340)
Kobr Miroslav	60 (452)	Král David	11, 30 (170)
Kocan Marek	50 (370)	Král Jan	59 (451)
Kocourek František	29 (162), 31 (170)	Král Jiří	22 (140)
Kocourková Jiřina	48 (360)	Král Vladimír	42 (270)
Kočandrle Radim	34 (107)	Krása Josef	50 (370)
Kočová Marie	22 (140)	Krásný Jiří	58 (451)
Kodym Petr	28 (161)	Kratochvíl Lukáš	28 (162)
Kohoutová Milada	23 (140)	Kratochvíl Zdeněk	33 (107)
Kolář Jan	21 (130), 49 (370)	Kraus Jaroslav	48 (360)
Kolařík Miroslav	17 (120)	Kreisinger Jakub	30 (170)
Kolaříková Irena	54 (431)	Krejčířiková Lenka	28 (162)
Kolářová Hana	10	Krekule Jan	20 (130)
Kolářová Libuše	27 (161)	Kroutil Jiří	42 (270)
Kolářová Petra	65 (190)	Krylov Vladimír	24 (151)
Kolbek Jiří	18 (120), 64 (550)	Krylová Naděžda	61 (710)
Kolínská Iva	54 (430)	Křehlová Jana	62 (109)
Kolková Jiřina	44 (280)	Křemenáková Olga	13
Kománek David	67 (770)	Křížek Marek	45 (330)
Komárek Stanislav	34 (107)	Kubalík Karel	62 (730)
Konopásek Ivo	22 (140)	Kubát Jaromír	21 (130)
Konopásek Jiří	57 (440)	Kubátová Alena	16 (120)
Konrádová Hana	20 (130)	Kubíček Josef	9
Konvalinka Jan	38 (250)	Kubíček Vojtěch	37 (240)
Kopačka Ludvík	47 (340)	Kubíková Jarmila	17 (120)
Kopecký Jan	23 (140), 28 (161)	Kubínová Lucie	21 (130)
Kopecký Vladimír	39 (250)	Kubišta Václav	26 (154)
Kořínek Vladimír	29 (162)	Kučera Tomáš	38 (250), 48 (360)
Kostka Martin	27 (161)	Kudrna Zdeněk	58 (450), 59 (451)
Košťák Martin	53 (422)	Kühn Jiří	67 (770)
Kotek Jan	37 (240)	Kühnlová Hana	47 (340)
Kotlík Petr	31 (170)	Kuklík Miloslav	16 (110)
Kotmelová Jaroslava	13	Kulda Jaroslav	27 (161)
Kotora Martin	42 (270)	Kulíková Helena	27 (161)
Kotrlý Karel	33 (107)	Kumstátová Tereza	28 (162)
Kotvalt Václav	61 (710)	Kuneš Petr	17 (120)
Koubek Tomáš	17 (120)	Kupcová Lenka	63 (550)
Koubková Alena	61 (710)	Kupková Lucie	50 (370)
Koudela Břetislav	28 (161)	Kůt Petr	14
Koukol Ondřej	17 (120)	Kuthan Martin	11, 22 (140)
Kovář Jan	25 (151)	Kutík Jaromír	20 (130)
Kovář Pavel	9, 17 (120)	Kužvart Petr	64 (550)
Kozmík Zbyněk	25 (151)	Kvaček Jiří	53 (422)

Seznam pracovníků

Kvaček Zlatko	53 (422)	Marek František	60 (452)
Kvíčala Jan B.V.	39 (250)	Marek Jan	59 (451)
Kynterová Marie	58 (450)	Marek Jaroslav	52 (420), 53 (422)
Langhammer Jakub	45 (330)	Marek Michal	21 (130)
Langová Alena	62 (730)	Marek Tomáš	50 (370)
Ledecká Vlasta	13	Mareš Stanislav	60 (452)
Ledvinová Jana	39 (250)	Marešová Lucie	14
Lelláková Františka	31 (170)	Marhold Karol	17 (120)
Leontovyčová Jana	16 (110)	Marincová Marta	13
Lešetický Ladislav	42 (270)	Markoš Anton	33 (107)
Lev Jaroslav	11	Marková Jaroslava	17 (120)
Lexa Jaroslav	57 (440)	Martínek Karel	52 (421)
Lexa Ondřej	57 (440)	Martínek Václav	38 (250), 43 (280)
Liberda Jiří	38 (250)	Mařík Ivo	15 (110)
Libusová Lenka	24 (151)	Mašín David	59 (451)
Lichá Irena	21 (140)	Mašková Petra	20 (130)
Limpouchová Zuzana	40 (260)	Matějček Tomáš	47 (340)
Lipavská Helena	20 (130)	Matějčík Luboš	63 (550)
Lipský Zdeněk	45 (330)	Matějka Dobroslav	54 (430), 54 (431)
Liška František	44 (280)	Matějka Petr	55 (431)
Liška Jiří	18 (120)	Matláková Marie	13
Lišková Eva	32 (180)	Matolín Milan	60 (452)
Lodin Michal	50 (370)	Matolín Svatopluk	61 (730)
Lorenc Miroslav	11, 42 (270)	Matoušek Roman	10
Losertová Hana	51 (308), 51 (410)	Matoušková Milada	11, 45 (330)
Loub Josef	37 (240)	Matoušová Hana	62 (109)
Loubová Jitka	32 (180)	Mazuch Martin	53 (422)
Ložek Vojen	18 (120), 31 (170)	Mazura Ivan	15 (110)
Ludvík Aleš	62 (730)	Mička Zdeněk	36 (240)
Lukášová Radka	62 (750)	Mihaljevič Martin	10, 54 (430), 54 (431)
Lukeš Ivan	36 (240)	Mihók Luboslav	38 (250)
Luštinec Jiří	20 (130)	Michálek Jiří	34 (107)
Lysenko Vladimír	52 (421)	Míka Marek	67 (770)
Macuroska Dagmar	14	Mikeš Libor	27 (161)
Mach Otakar	39 (250)	Mikšanová Markéta	39 (250)
Mácha Jaroslav	24 (151)	Mikšovský Miroslav	50 (370)
Macháčková Ivana	12, 20 (130)	Mizera Jiří	43 (270)
Macholán Miloš	31 (170)	Mls Jiří	58 (450), 58 (451)
Makovička Jiří	61 (710)	Mokrejšová Olga	44 (280)
Makovičková Ivana	13	Moldan Bedřich	55 (431), 64 (550)
Málek Přemysl	60 (452)	Moravec Jan	26 (153)
Maleninský Miroslav	32 (180)	Moravec Jiří	31 (170)
Máliková Marie	12	Mosinger Jiří	37 (240)
Maňásková Pavla	39 (250)	Moša Marek	43 (270)
Mandys Václav	25 (151)	Motl Alois	43 (270)
Marada Miroslav	46 (340)	Motlík Jan	25 (151)
Marečková Markéta	23 (140)	Mottl Patrik	15 (110)

Muck Alexander	37 (240)	Pačes Tomáš	55 (431)
Müllerová Jarmila	13	Pačes Václav	10
Munclinger Pavel	29 (170)	Pačesová Magdalena	54 (431)
Münzbergová Zuzana	17 (120)	Pácha Jiří	25 (152)
Musil Petr	30 (170)	Palečková Jana	32 (180)
Musilová Jana	22 (140)	Palice Zdeněk	17 (120)
Nájemníková Hana	66 (111)	Palková Zdena	21 (140)
Náprstkova Ivana	63 (409), 62 (750)	Pálková Marcela	31 (170)
Nasslerová Dagmar	13	Panczak Aleš	16 (110)
Nátr Lubomír	20 (130)	Pásková Martina	47 (340)
Nedbalová Linda	28 (162)	Pastuszek František	58 (451)
Nedomá Jiří	29 (162)	Pašek Jaroslav	59 (451)
Nedomová J.	53 (422)	Pauknerová Eva	50 (370)
Němcová Yvonne	17 (120)	Pavelková Jaroslava	32 (180)
Němec Ivan	36 (240)	Pavlíček Jiří	38 (250)
Němec Pavel	30 (170)	Pavlíček Zdeněk	40 (260)
Němeček Jan	64 (550)	Pavlík Zdeněk	48 (360)
Nemečková Šárka	23 (140)	Pavlínek Petr	47 (340)
Nesměrák Karel	11, 35 (230)	Pavlová Libuše	19 (130)
Neubauer Zdeněk	34 (107)	Pecka Jaroslav	42 (270)
Neudertová Pavla	13	Pecková Jitka	27 (161)
Neustupa Jiří	16 (120)	Pecková Karolína	35 (230)
Niederle Viktor	65 (190)	Pechar Libor	29 (162)
Nižňanský Daniel	37 (240)	Pěkníková Jana	25 (151)
Nohýnková Eva	27 (161)	Peksa Ondřej	11, 18 (120)
Novák František	38 (250)	Perlín Radim	47 (340)
Novák Martin	52 (421), 55 (431)	Perry Lucie	20 (130)
Nováková Dana	58 (451)	Pertold Zdeněk	56 (432)
Nováková Olga	26 (154)	Pešek Jiří	52 (421)
Nováková Zuzana	65 (190)	Peterka Miroslav	16 (110)
Novotná Eva	63 (309)	Petrák Jiří	31 (170)
Novotná Růžena	26 (153)	Petráková Ludmila	42 (270)
Novotný Jan	59 (451)	Petrásek Richard	16 (110)
Novotný Josef	14, 47 (340)	Petrášek Jan	20 (130)
Nývtová-Fišáková Miriam	53 (422)	Petrovský Eduard	60 (452)
Obšil Tomáš	40 (260)	Petrus Tomáš	67 (770)
Oliva Filip	67 (770)	Petrusek Adam	28 (162)
Opatrný Zdeněk	19 (130)	Petříček Václav	18 (120)
Opekar František	35 (230)	Pfleger Jiří	40 (260)
Opluštěl Stanislav	11, 52 (420), 52 (421)	Piálek Jaroslav	32 (170)
Otová Berta	16 (110)	Pikálek Petr	22 (140)
Ouředníček Martin	46 (340)	Pittner Jiří	40 (260)
Páca Jan	38 (250)	Pivnička Karel	63 (550)
Pacák Josef	43 (280)	Pižl Václav	31 (170)
Pacáková Věra	35 (230)	Plačková Ivana	18 (120)
Pacltová Blanka	53 (422)	Plecer Josef	14
Pačes Jan	39 (250)	Pleslová Eva	43 (280)

Pluháčková Kristýna	11	Roček Zbyněk	30 (170)
Plzák Zbyněk	35 (230)	Rohoušová Iva	27 (161)
Podlaha Jaroslav	37 (240)	Rösel Daniel	26 (154)
Pokorný Jan	18 (120), 20 (130)	Rothová Olga	21 (140)
Pokorný Petr	18 (120)	Rott Miloslav	62 (730)
Poláková Hana	65 (190)	Rozsypal Alexandr	59 (451)
Poláková Jana	42 (270)	Rubeš Karel	65 (190)
Poljaková Jitka	38 (250)	Rudolfová Jitka	27 (161)
Polová Zdeňka	62 (730)	Rulík Martin	29 (162)
Pompach Petr	38 (250)	Rumpík Viktor	14
Ponec Robert	42 (270)	Růžicková Jana	64 (550)
Popovský Jiří	64 (550)	Rybář Jan	59 (451)
Pospíšek Martin	22 (140)	Rybka Vlastimil	18 (120)
Pospíšil Jiří	50 (370)	Rýdlová Zdeňka	51 (410)
Pospíšil Miloslav	39 (250)	Rychlíková Romana	13
Pospíšilová Jana	20 (130)	Rychlovský Petr	35 (230)
Potůčková Markéta	49 (370)	Rychtaříková Jitka	48 (360)
Pouba Zdeněk	56 (432)	Ryšlavá Helena	38 (250)
Prášil Ilja	20 (130)	Řanda Zdeněk	55 (431)
Prášil Karel	17 (120)	Řehořová Kamila	13
Prcin Ondřej	34 (107)	Řezáčová Daniela	45 (330)
Priorová Petra	65 (111)	Řezáčová Pavlína	39 (250)
Procházka Karel	40 (260)	Řezníčková Dana	46 (340)
Procházková Jana	65 (190)	Říha Ivo	47 (340)
Prokop Jakub	30 (170)	Říhová Blanka	24 (151)
Prokopec Miroslav	16 (110)	Sádlová Jovana	27 (161)
Pruner Petr	57 (440)	Sacherová Veronika	28 (162)
Přibil Rudolf	63 (550)	Saic Stanislav	61 (710)
Příbyl Václav	45 (330)	Sakala Jakub	11, 53 (422)
Příbylová Helena	45 (330)	Salaj Josef	53 (422)
Příkryl Richard	56 (432)	Samec Zdeněk	40 (260)
Pšondrová Šárka	42 (270)	Secová Vilma	46 (340)
Ptáčková Hana	67 (760)	Sedláček Jan	40 (260)
Pudilová Marta	56 (432)	Sedláček Ondřej	28 (162)
Pumpr Václav	32 (180)	Sedlak Petr	15 (110)
Půta František	11, 24 (150), 26 (154)	Seidlová Jaromíra	15 (110)
Půtová Ivana	16 (110)	Semíková Marie	14
Pyšek Petr	18 (120), 28 (162)	Semotanová Eva	50 (308)
Ráb Petr	10, 31 (170)	Senčík Josef	11
Rajchl Michal	52 (421)	Schätzová Věra	62 (730)
Rajman Jan	11	Schierová Michaela	22 (140)
Rauch Ota	18 (120)	Schraml Jan	40 (260)
Rédrová Dana	41 (260)	Schröfel Jan	59 (451)
Rehák Ivan	31 (170)	Schumannová Ivana	38 (250)
Reif Jiří	28 (162)	Schwarzerová Kateřina	20 (130)
Rejentová Pavlína	51 (410)	Sieglová Zuzana	16 (110)
Rezek Michal	67 (770)	Sigmund Leo	31 (170)

Sittová Irena	24 (150)	Svoboda Jan	25 (151)
Skalická Anna	18 (120)	Svoboda Petr	24 (151), 26 (153)
Skalická Veronika	14	Svobodová Jaroslava	22 (140)
Skalický Václav	14	Svobodová Milena	27 (161)
Sklenář Jan	38 (250)	Sýkora Luděk	47 (340)
Sklenář Petr	17 (120)	Sýkorová Ivana	52 (421)
Skopec Jiří	60 (452)	Szymiková Regina	32 (180)
Slabá Dagmar	13	Šafandová Miroslava	62 (730)
Sládek Ivan	12, 45 (330)	Šafařík Luděk	67 (760)
Slavík Bohdan	20 (130)	Šafratová Libuše	13
Slavíková Štěpánka	18 (120)	Šajnerová Andrea	66 (111)
Slezák Jan	55 (431)	Šandera Martin	30 (170)
Smrček Stanislav	42 (270)	Šantrůček Jaromír	58 (451)
Smrž Jaroslav	30 (170)	Šantrůček Jiří	20 (130)
Sobota Josef	58 (451)	Šára Pavel	50 (370)
Sofrová Danuše	39 (250)	Šarek Jan	42 (270)
Soldán Zdeněk	17 (120), 66 (121)	Šarek Stanislav	12
Souček Pavel	39 (250)	Šašek Václav	18 (120)
Součková Helena	52 (420)	Šebek Ondřej	51 (410)
Součková Růžena	14	Šebesta Ferdinand	42 (270)
Soukup Aleš	20 (130)	Šebková Nataša	24 (150), 24 (151)
Soukup Jan	62 (750)	Šefrna Luděk	45 (330)
Soukup Tomáš	25 (152)	Šemberová Lenka	22 (140)
Spilková Jana	47 (340)	Šilar Jan	58 (451)
Spížek Jaroslav	23 (140)	Šíma Martin	45 (330)
Srb Jan	47 (340)	Šíma Petr	25 (151)
Stančík Daniel	17 (120)	Šimek Karel	29 (162)
Starý Ivo	42 (270)	Šimková Halina	16 (110)
Stehlík Eduard	61 (710)	Šimová Irena	11
Stehno Vladimír	14	Šimůnek Michal	34 (107)
Steinbachová Lenka	20 (130)	Šíp Jiří	47 (340)
Stiborová Marie	38 (250)	Šizling Arnošt	29 (162)
Stibral Karel	34 (107)	Škaloud Pavel	17 (120)
Stopka Pavel	29 (170)	Škorpíková Jana	51 (410)
Stopková Romana	30 (170)	Škrha Jan	9
Storch David	18 (120), 28 (162)	Škvařilová Božena	16 (110), 65 (111)
Strauch Bohuslav	37 (240)	Škvor Jiří	15 (110)
Strnad Ladislav	51 (410)	Šlégrová Hana	49 (360)
Strong Morag	67 (760)	Šlechta Vlastimil	31 (170)
Stuchlík Evžen	64 (550)	Šlechtová Věra	31 (170)
Suda Jan	17 (120)	Šmahel Zbyněk	15 (110)
Suchá Jitka	15	Šmejkal Petr	43 (280)
Suchánková Jana	35 (230)	Šmíd František	39 (250)
Suchara Ivan	17 (120)	Šmíd Ondřej	27 (161)
Světlíková Hana	66 (111)	Šobr Michal	9
Svitavská-Svobodová Helena	18 (120)	Šobr Miroslav	45 (330)
Svoboda David	17 (120)	Šolc Petr	25 (151)

Seznam pracovníků

Šonská Alice	38 (250)	Tlaskalová Helena	25 (151)
Španielová Hana	22 (140)	Tolar Vladimír	12, 57 (440)
Šperlichová Bohuna	35 (107)	Toman Petr	61 (710)
Špičák Aleš	57 (440)	Tomanová Michaela	15 (110)
Šponar Petr	56 (432)	Tomášková Dagmar	23 (140)
Šrám Radim	16 (110)	Tomeš Jiří	47 (340)
Štáhlavský František	30 (170)	Tonika Jaroslav	64 (550)
Šťastná Anna	11	Trefný Pavel	15 (110)
Štědrý Milan	61 (710)	Treml Václav	45 (330)
Štefánek Michal	66 (121)	Trka Zbyšek	42 (270)
Štefanová Eva	49 (370)	Trla Karel	13
Štefl Bohumír	25 (152)	Trnka Rudolf	52 (420), 53 (422)
Štech Stanislav	9	Trnka Tomáš	11, 42 (270)
Štemprok Miroslav	57 (440)	Trískala Zdeněk	11
Štemproková Dana	53 (422)	Tuček Milan	49 (360)
Štěpánek Jan	17 (120), 66 (121)	Tučková Ludmila	25 (151)
Štěpánek Miroslav	40 (260)	Tylová Edita	20 (130)
Štěpnička Petr	36 (240)	Tymichová Nataša	13
Štícha Martin	35 (230), 42 (270)	Uhlík Filip	40 (260)
Štokrová Jitka	23 (140)	Ulbrich Karel	40 (260)
Štorch Petr	52 (421)	Uličný David	52 (421)
Štorchová Helena	18 (120)	Ullmann Jaroslav	65 (190)
Štulík Karel	35 (230)	Ulrich Miroslav	67 (770)
Štych Přemysl	50 (370)	Ulrich Stanislav	57 (440)
Štys Pavel	30 (170)	Ulrichová Hana	67 (770)
Šulc Miroslav	38 (250)	Unzeitigová Alena	46 (340)
Šulcová Renata	43 (280)	Ušelová Kateřina	41 (260)
Šuráňová Iveta	49 (370)	Vacek František	52 (421)
Šusta František	33 (180)	Vacková Blanka	15 (110)
Šuťák Róbert	27 (161)	Vágner Jiří	47 (340)
Švábová Marta	13	Vagnerová Radmila	28 (161)
Švandová Ivana	26 (153)	Váchová Libuše	23 (140)
Švátora Miroslav	30 (170)	Valigurský Leoš	52 (421)
Švecová Milada	32 (180)	Valterová Irena	42 (270)
Táborský Zdeněk	52 (421)	Van Ranst Marc	28 (161)
Tachezy Jan	27 (161)	Váňa Jiří	18 (120)
Tajčmanová Lucie	57 (440)	Vaněk Ondřej	38 (250)
Temelová Jana	47 (340)	Vaňková Radomíra	21 (130)
Tesařová Eva	40 (260)	Vasileská Marie	44 (280)
Tesková Jarmila	48 (360)	Vávra Jiří	27 (161)
Těšitel Jan	46 (330)	Velemínská Jana	11, 15 (110)
Tietze Marek	48 (360)	Velemínský Petr	16 (110)
Tichá Ingrid	20 (130)	Venera Zdeněk	57 (440)
Tichá Marie	39 (250)	Verner Kryštof	57 (440)
Tichý Miloň	35 (230)	Veselovský Zdeněk	31 (170)
Tišlerová Iva	42 (270)	Větrovský Petr	39 (250)
Tlapáková Tereza	24 (151)	Větvička Václav	18 (120), 65 (190)

Viklický Vladimír	25 (151)	Wudy Josef	14
Vilhelm Jan	58 (450), 60 (452)	Zádrapová Blanka	67 (760)
Vilímek Vít	9, 45 (280), 45 (330)	Zadražil Stanislav	22 (140)
Vilímová Jitka	9, 30 (170)	Zágoršek Kamil	53 (422)
Vítková Marie	13	Zachariáš Jiří	54 (430), 56 (432)
Vlček Antonín	37 (240)	Zachař Jan	62 (730)
Vlčková Blanka	40 (260)	Zajac Martin	62 (730)
Vlková Rosa	30 (170)	Závada Jan	25 (151)
Vohlídal Jiří	40 (260)	Zažimalová Eva	20 (130)
Vohralík Vladimír	30 (170)	Zedník Jiří	41 (260)
Vojta Jaroslav	17 (120)	Zelenková Sylva	20 (130)
Vojtíšek Max	25 (152)	Zemánek František	44 (280)
Vojtíšek Pavel	37 (240)	Zemková Dana	16 (110)
Volf Petr	27 (161)	Zídková Lenka	27 (161)
Volfová Věra	27 (161)	Ziegler Václav	32 (180)
Vonásková Věra	51 (410)	Zichová Jitka	35 (230), 61 (710)
Vondrášek Jiří	39 (250)	Zikánová Blanka	21 (140)
Vondrejs Vladimír	22 (140)	Zima Jan	11, 30 (170)
Vopálenský Václav	22 (140)	Zima Jiří	10, 35 (230)
Vosátková Marie	13	Zima Ladislav	60 (452)
Votápková Dana	32 (180)	Zimová Jana	63 (209)
Votrubová Olga	20 (130)	Zlesáková Alena	36 (240)
Votýpka Jan	11, 27 (161), 45 (330)	Zocová Jarmila	61 (710)
Vozáb Jan	47 (340)	Zollitsch Kim	67 (760)
Voženílek Vít	50 (370)	Zubáčová Zuzana	27 (161)
Vrba Jaroslav	29 (162)	Zusková Iva	11, 40 (260)
Vybíral Stanislav	12, 25 (152)	Zvára Karel	61 (710)
Vyskočil František	26 (153)	Zvárová Jana	15 (110)
Vyskočil Jan	11	Zyková Helena	50 (308)
Wagner Jan	34 (107)	Žák Jiří	52 (421)
Weiser Jaroslav	23 (140)	Žárník Milan	18 (120)
Weiser Martin	11	Žárský Viktor	20 (130)
Wild Jan	18 (120)	Žďárek Jan	31 (170)
Winklerová Jana	47 (340)	Židek Vladimír	11
Woller František	56 (432)	Žigová Anna	46 (330)
Wontrobová Miloslava	57 (440)	Žurmanová Jitka	25 (152)