

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Studentská komora Akademického senátu



Studenti studentům

Rady pro úspěšné zahájení studia na UK
Přírodovědecké fakultě

Praha 2005

GEOLOGIE

Studium je během prvních semestrů studia společně pro všechny obory a povětšinou probíhá v budově Albertov 6. Nejvíce informací se dozvíte přímo od přednášejících. Při příchodu vyučujícího se nevsává, ale výrazně mlčí. Obecně přijímané pravidlo „akademické čtvrt hodinky“ platí i u nás. Pokud se tedy nedostaví vyučující do 20ti minut, pak přednáška odpadá. Z druhé strany, pokud se nedostavíte do 15ti minut po začátku hodiny, tak pozdějším příchodem vyvoláte negativní reakci u přednášejících.

Geologie je rozdělena na několik ústavů: Geologie a paleontologie; Geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů; Petrologie a strukturní geologie a Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky. Pokud hledáte některého z přednášejících, je nejsnazší cestou podívat se na <http://twinsen.natur.cuni.cz/vyhledavani/> kam zadáte jeho jméno a ve výsledcích hledání zjistíte z jakého je ústavu. Pokud jej nenajdete v kabinetě, pak nejpřímější cestou jsou ústavní sekretářky. Jedná se o milé paní, které vám za vřídne slůvko snesou modré z nebe.

Při problémech se zápisem předmětu (ať již z vaší strany, nebo ze strany vyučujících) je vhodné kontaktovat např. paní Dietlovou ze studijního oddělení. Je nutné respektovat otevírací hodiny studijního oddělení a chápat, že jeho zaměstnankyně tam jsou proto, aby vám pomohly, ať již z jakkoliv zapeklité situace. Studijní oddělení je v Botanické zahradě Přírodovědecké fakulty (stejnějmenná zastávka tramvají), přístup je velice dobře značen a tak není možné tam netrefit.

Většina výuky je v první verzi rozvrhu zapsána informativně, všichni vyučující jsou přístupní diskusi o změnách (mají již dlouholetou zkušenost s expertními studenty).

Knihovna má stálý nedostatek studijních materiálů, je proto dobré si za přednášejícím dojít před první přednáškou a literaturu si zjistit. Pár výtisků bývá k dostání v geologické knihovně. Naleznete ji v přízemí budovy Albertov 6.

[Http://twinsen.natur.cuni.cz/vyhledavani/](http://twinsen.natur.cuni.cz/vyhledavani/) funguje též jako univerzální vyhledávač titulů, čísel dveří a v neposlední řadě telefonních čísel. Protože například zápis výsledků zkoušek a zápočtů do SISu je nutné často urgovat a být tedy ve spojení s lidmi, kteří za to zodpovídají. Při této činnosti platí důležité pravidlo – nechat se odkázat na někoho dalšího až po třetím ujištění typu: „já s tím nemám nic společného“.

(Všichni vyučují na e-mail reagují do týdne, pokud ne, pak jsou v terénu a nemá cenu je ani osobně nahánět)

Důležité kontakty:

Studijní oddělení: Mgr. Dagmar Nasslerová (nass@natur.cuni.cz),
Jaroslava Dietlová (dietlova@natur.cuni.cz)

Proděkan pro Geologickou sekci: Doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc.
(kachlik@natur.cuni.cz)

Řada informací je také na stránkách Katedry sociologie: <http://sociologie.ff.cuni.cz/>

Výuka probíhá částečně v 1. patře (místnost č. 19) v Celetné 13 (budova Pedagogické Fakulty, vchod naproti Celetné 20), část předmětů se vyučuje v Jinonicích (areál patřící Univerzitě Karlově, cca 200 metrů od stanice metra Jinonice, trasa B). Kde se konkrétní předmět vyučuje je uvedeno v rozvrhu.

Knihovna sociologie je v Celetné 20 (1. patro, č. dv. 104), tel. 224 491 536

Užitečné kontakty:

Úřední hodiny sekretariátu (Celetná 20, č. dv. 110): Po – Čt: 9 – 11, 13 – 15, tel.: 224 491 531 sociologff@ff.cuni.cz

Vedoucí katedry sociologie: doc. PhDr. Jirí Buriánek CSc., Celetná 20, místnost č. 110, tel.: 224491530, mail: Jiri.Burianek@ff.cuni.cz

Poradce pro studium: PhDr. Jana Duffková CSc., Celetná 20, místnost č. 114, tel.: 224491535, mail: jana.duffkova@ff.cuni.cz

Demografie – ekonomie

Jedná se o mezifakultní dvouoborové studium, na PŘF je vyučována demografie, výuka ekonomie je zajišťována Institutem ekonomických studií na Fakultě sociálních věd.

Seznam přednášek (Karolinka PŘF UK) pro tento dvouobor obsahuje pouze demografické předměty, studované na PŘF UK v kreditovaném studiu. Učební plány bakalářského studia oboru ekonomie jsou uvedeny v Seznamu přednášek FSV UK (Karolinka FSV), obor ekonomie.

Výuka demografie probíhá na Albertově 6.

Institut ekonomických studií sídlí v ulici Opletalova 26, Praha 1, stránka institutu je na adrese: <http://ies.fsv.cuni.cz>

Další informace je možné získat:

Sekretariát: 222 112 330, 222 112 305
Tel.: 222 112 330, 222 112 305
Fax: +420 222 112 304

Ve stejné budově je také ekonomická knihovna.

ÚVODNÍ SLOVO

Vážení kolegové, studenti prvního ročníku !

Vítáme Vás mezi studenty Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Doufáme, že budete se svým rozhodnutím a studiem na naší fakultě spokojeni.

Sami jsme před několika málo lety byli ve stejné situaci jako Vy, vstupovali jsme do neznámého prostředí vysoké školy, které je značně odlišné od dosavadních zkušeností.

Připravili jsme pro Vás tento „návod k použití fakulty“, abychom Vám co nejvíce usnadnili vstup do studentské obce. Věnujte pozornost seznámení se studijním a zkušebním řádem, který je nyní nejdůležitějším předpisem pro následujících několik let Vašeho studia. Podle jednotlivých sekcí jsme připravili také stručné praktické informace.

Velmi oceníme všechny pozitivní i negativní reakce na tento materiál, které určitě využijeme pro jeho zkvalitnění v dalších letech.

Pokud budete mít závažné problémy, můžete se samozřejmě obrátit na zástupce své sekce v Akademickém senátu.

Studentská komora Akademického senátu PŘF UK

www.natur.cuni.cz/~senat
skas@natur.cuni.cz

BUDOVY A UČEBNÝ FAKULTY

Albertov 3 (část chemické a geologické sekce)

Učebny A3, A3L, A3PD

Albertov 6 (děkanát, geografická a geologická sekce)

Učebny VG (Velká geologická, v mezipatře u hlavního schodiště), **K1, K2** (počítačové učebny kartografie ve 3. patře), **PUA** (počítačová učebna Albertov v suterénu), **Věž** (ve 3. patře), **VP** (Velká paleontologická), **MP** (Malá paleontologická), **G1, G3, D** (Dmuchavka, v 1. patře), **M** (Mineralogická), **PP** (Petrologické praktikum), **LR** (Levá rýsovna, 3. patro), **PR** (Pravá rýsovna, 3. patro), **Z1** (2. patro), **LS** (Ložiskové sbírky)

Benátská 2 (Ústav pro životní prostředí, biologická sekce)

Učebny B11 (Botanické praktikum), **B12** (Posluchárna OŽP), **B13**

(Praktikum OŽP), **B14** (Krajinova posluchárna)

Hlavova 1 (výuka jazyků)

Hlavova 8 (chemická sekce)

CH1, CH2, CH3, CH4, C5, CH6, BPZ (Laboratoř základní praktikum), **CH8, LT** (Laboratorní technika), **BPP** (Laboratoř pokročilé praktikum), **222** (Knihovna katedry biochemie), **PF** (Praktikum fyzikální chemie), **PA** (Praktikum analytické chemie)

Na Slupi 16 (studijní oddělení)

Viničná 5 (biologická sekce)

Učebny B8, B9 (Mikrobiologické praktikum)

Viničná 7 (biologická sekce)

Učebny B1 (Malá antropologická), **B2** (Velká antropologická), **B3** (Fotochemie), **B4** (Didaktika), **B5** (Počítačová učebna), **B15, B7** (Zoologická), **B233** (Půda II.), **B119** (Posluchárna entomologie)

s důležitými informacemi a rozvrhem. Studijní literatura, odborné časopisy (domácí i zahraniční), i prameny dat jsou dostupné ve fakultní geografické knihovně (Albertov 6, 2. patro). K užívání služeb knihovny je nutný průkaz o studiu.

Výuka demografie je zajišťována Katedrou demografie a geodemografie a probíhá v budově Albertov 6.

Výuka druhého studovaného oboru je zajišťována příslušnou katedrou na jiných fakultách Univerzity Karlovy.

Poradkyní pro studium demografie je: RNDr. Květa Kalibová, CSc., kal@natur.cuni.cz. Tel.: 221 951 419, Fax: 224 920 657

Rozvrh demografie má na starosti: RNDr. Dana Fialová PhD., tajemnice geografické sekce, danaf@natur.cuni.cz

Stránky Katedry demografie a geodemografie jsou dostupné na: <http://boris.natur.cuni.cz/kdgd/index.html>

Demografie – sociální geografie

Oba obory jsou vyučovány na Přírodovědecké fakultě Katedrou demografie a Katedrou sociální geografie a regionálního rozvoje. Výuka odborných předmětů probíhá v budově děkanátu Albertov 6. Ve studijních plánech (Karolinka) jsou pro jednotlivé ročníky vypsané předměty za oba dva obory.

Poradkyní pro studium na Kat. sociální geografie a regionálního rozvoje je RNDr. Helena Janů, janu@natur.cuni.cz

Demografie – sociologie

Jedná se o mezifakultní dvouoborové studium, to znamená, že na PŘF je vyučována demografie, výuka sociologie je zajišťována Katedrou sociologie na Filozofické fakultě. Seznam přednášek (Karolinka PŘF UK) pro tento dvouobor obsahuje pouze demografické předměty, studované na PŘF UK v kreditovaném studiu. Učební plány oboru sociologie naleznete v Seznamu přednášek FF UK (Karolinka FF UK) u mezifakultního dvouoborového studia sociologie.

Bakalářský titul student obdrží až po splnění všech předepsaných studijních povinností na obou fakultách, musí též složit bakalářskou zkoušku z demografie (a obhájit bakalářskou práci) na PŘF UK a soubornou postupovou zkoušku ze sociologie na FF UK. Proto doporučujeme držet se předepsaného studijního harmonogramu oboru sociologie, který stanoví, v jakých semestrech je nejlépe splnit jednotlivé předměty.

Výuka demografie probíhá na Albertově 6.

Katedra sociologie sídlí v Celené 20, Praha 1 v 1. patře. U sekretariátu (číslo dveří 110) jsou umístěny informační nástěnky, kde naleznete i rozvrh.

Rozvrh: RNDr. Dana Fialová PhD., tajemnice sekce, danafi@natur.cuni.cz

Poradci pro studium odborného studia:

Kat. fyzické geografie a geoekologie: RNDr. Zdeněk Kliment CSc., kliment@natur.cuni.cz

Kat. sociální geografie a regionálního rozvoje: RNDr. Helena Janů, janu@natur.cuni.cz

Kat. aplikované geoinformatiky a kartografie: Ing. Eva Štefanová, stefano1@natur.cuni.cz

Kat. demografie a geodemografie: RNDr. Květa Kalibová CSc., kal@natur.cuni.cz

Poradci pro učitelské studium:

RNDr. Václav Frajer – geografie-biologie, frajer@natur.cuni.cz

RNDr. Leoš Jeleček, CSc. – geografie-historie, jelecek@natur.cuni.cz

RNDr. Miroslav Marada, Ph.D. – geografie-matematika, marada@natur.cuni.cz

RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D. – geografie-tělesná výchova, slamak@natur.cuni.cz

(všichni působí na katedře sociální geografie a regionálního rozvoje)

V průběhu akademického roku se připravuje obnovení pobočky Evropské geografické asociace (EGEA) na fakultě. EGEA sdružuje studenty geografie z celé Evropy, pořádá odborné akce i výměnné návštěvy studentů geografie. Blíže informace na egea.geog.uu.nl.

DEMOGRAFIE

Bakalářské studium demografie je dvouoborové. Studuje se ve třech kombinacích: demografie – sociální geografie (sociální geografie na PFF UK), demografie – sociologie (sociologie na FF UK) a demografie – ekonomie (ekonomie na FSV UK)

Dvouoborové bakalářské studium je ukončeno složením závěrečných zkoušek ze dvou studovaných oborů. Ukončení bakalářského studia sociologie nebo ekonomie je určeno studijními předpisy příslušné fakulty. Informace o ukončení bakalářského studia sociální geografie jsou dostupné na katedře sociální geografie.

Po ukončení bakalářského cyklu dvouoborového studia demografie je možné pokračovat v navazujícím magisterském studiu jednooborové demografie na PFF UK, případně pokračovat v navazujícím magisterském studiu druhého oboru sociální geografie na PFF UK, sociologie na FF UK, ekonomie na FSV UK.

Katedra demografie a geodemografie sídlí v budově Albertov 6 ve 2. patře (část vyučujících má kanceláře v přízemí). Ve 2. patře jsou také nástěnky

ORGANIZACE STUDIA aneb platné předpisy v kostce

Studium je organizováno podle kreditního systému. Za úspěšné ukončení každého předmětu (zápočet, zkouška) získá student podle náročnosti předmětu určitý počet kreditů („bodů“). Přidělený počet kreditů nezávisí na známce u zkoušky (s výjimkou hodnocení „neprospěl“). Za celé bakalářské studium musí každý získat sumu minimálně 180 kreditů, takže v ideálním případě (standardní doba studia 3 roky) 30 kreditů za semestr. Snažte se, aby celkový počet kreditů za zapsané předměty byl v semestru 30 nebo jen o něco málo více, abyste neměli příliš mnoho povinností.

Každý obor má schválený studijní plán (v „karolince“ – tištěné oranžové nebo na twinsen.natur.cuni.cz), kde jsou přesně rozděleny předměty studia na povinné (student je musí absolvovat, jinak nezíská titul), povinné volitelné (z nabídky několika předmětů si student vybere předepsaný počet, který musí absolvovat, ostatní může absolvovat jako volitelné) a volitelné (vybírá student zcela podle svého zájmu, ale když si je zapíše, **musí je dokončit!**). Volitelné předměty mohou být nejen z nabídky příslušné sekce, ale i z jiných sekcí a fakult UK. Studijní program Biologie a Molekulární biologie a biochemie organizováno je organizován modulovým systémem (viz dále).

Každý předmět má uveden časový rozsah a způsob ukončení (např. 2/1 Z, Zk v karolince znamená 2 hodiny přednášek + 1 hodinu cvičení týdně a povinnost získat zápočet i zkoušku). Účast na přednáškách není povinná, na cvičeních naopak je povinná.

Předmět je ukončen zápočtem, klasifikovaným zápočtem, nebo zkouškou. Termíny zkoušek musí být vypsány (na nástěnce katedry nebo v SIS) nejpozději na začátku zkouškového období. Musí být nejméně tři a počet míst musí odpovídat počtu zapsaných studentů. Pokud studenti nesložili zkoušku v průběhu zkouškového období, má pedagog povinnost po dohodě se studenty vypisovat minimálně jeden termín za měsíc až do konce akademického roku (do září). Případné problémy s termíny zkoušek řešte nejprve s příslušným pedagogem.

Pokud se napoprvé nepodaří zápočet nebo zkoušku získat, má student právo na dva opravné termíny. Je možné, že u některých předmětů ale nebude vypisováno tolik termínů, aby každý mohl mít tři pokusy, zvláště pokud na první termín přijde až na konci zkouškového období (v září). Pokud není předem ukončen do konce akademického roku, musí jej student úspěšně ukončit v dalším akademickém roce, kdy má opět celkem tři termíny. Pokud předmět opět nedokončí, ukončuje se mu studium.

Před začátkem každého semestru probíhá elektronický zápis předmětů do Studijního informačního systému (SIS) na internetu (twinsen.natur.cuni.cz/sis). Po přihlášení (uživatelské jméno a heslo se každý dozví při zápisu) se v oddíle Zapsané předměty objeví seznam předmětů, které budete absolvovat (povinné předměty pro váš obor v semestru a předměty, které jste před rokem nesplnili a musíte je opakovat). Navíc k nim můžete zapsat další povinné

volitelné nebo volitelné předměty, které doplní počet kreditů do požadovaných 30 kreditů. Dobrovolně můžete samozřejmě v jednom semestru získat více než 30 kreditů a o to méně v jiném semestru, pro první semestr je však dobré zbytečně neriskovat a držet se studijního plánu. Pokud si v tomto období zapíšete všechny volitelné předměty, které byste chtěli absolvovat, výrazně tím zvýšíte šanci, že se Vámi zapsané předměty nebudou v rozvrhu překrývat. Na začátku semestru pak probíhá definitivní zápis předmětů (jsou možné změny v případě překryvů v rozvrhu, nebo pokud se Vám vybraný předmět po prvních dvou přednáškách nebude líbit). Po datu uzavření zápisu (v první polovině října pro zimní, resp. března pro letní semestr) budou všechny předměty na seznamu závazné a student je musí úspěšně ukončit, tj. získat zápočet nebo zkoušku!

K postupu do dalšího semestru a ročníku je potřeba získat k datu zápisu předepsaný počet kreditů. Pokud je student neziská, ukončuje se mu studium. Pro postup do druhého semestru je nutných 10 kreditů (do poloviny března), do druhého ročníku 30 kreditů (do konce září), do třetího ročníku 80. Pokud student neziská do konce třetího ročníku bakalářského studia 180 kreditů nebo úspěšně nedokončil všechny předměty, může si studium o rok prodloužit, pokud má alespoň 140 kreditů.

Limity pro postup do dalšího úseku studia jsou sice relativně nízké, ale není vhodné získávat vždy jen nejmenší potřebný počet kreditů, protože ve vyšších ročnících bude takový student nucen absolvovat za semestr předměty za mnohem více než 30 kreditů. Ve vlastním zájmu zbytečně nepřekládejte předměty do dalších let.

V závažných případech (především zdravotní důvody, pobyt na zahraniční univerzitě) může student požádat studijní proděkanu o individuální studijní plán. V praxi to znamená, že např. nebude muset absolvovat některé povinné předměty, pokud podobné předměty absolvoval v zahraničí. Tato možnost slouží studentům, kteří opravdu ze závažných důvodů nemohou v daném semestru studovat podle studijního plánu svého oboru, neslouží jako poslední záchrana pro ty, kteří studium nezvládají.

Pozor na poplatky za nadstandardní (příliš dlouhou) dobu studia. Podle vysokoškolského zákona můžete zadarmo studovat po standardní dobu studia navýšenou o jeden rok (v případě bakalářského studia tedy 4 roky). Pokud už jste studovali na jiné vysoké škole, a studium jste řádně neukončili, tato doba se Vám započítává. Rádným ukončením se rozumí složení státní závěrečné zkoušky a získání diplomu, veškeré jiné ukončení studia není řádné. Pokud se tedy definitivně rozhodnete ukončit studium před získáním diplomu, zajděte ve vlastním zájmu co nejdříve na studijní oddělení a nechte si ukončit studium. Jinak Vám bude zbytečně ubíhat standardní doba studia a budete třeba muset platit v závěru studia na jiné škole. Pokud jste již řádně ukončili bakalářské nebo magisterské studium, platíte poplatek za studium dalšího oboru.

Studenti fakulty mohou získat stipendia. Stipendium za vynikající studijní výsledky získávají ti studenti, kteří mají na konci akademického roku řádně

schopných tvůrčím způsobem aplikovat známé metody a vést technické pracovníky.

Bakalářská zkouška (u všech oborů) se skládá ze dvou částí. Obhajoba bakalářské práce a složení určených zkoušek během studia. Pokud je předmět dvousemestrální, v obou semestrech zakončen zkouškou a výsledný průměr je nerozhodný, rozhodne o výsledné známce komise na základě celkových studijních výsledků. Seznam témat bakalářských prací bude k nalezení na SIS, vždy počátkem akademického roku, v aplikaci Zápis bakalářských a diplomových prací. Student si téma bakalářské práce vybírá až ve 3. ročníku.

GEOGRAFIE

Bakalářské studium oboru Geografie a kartografie je v prvních třech semestrech víceméně společné a povinné, takže není nutné vybírat volitelné předměty. Od 4. semestru je možnost vybírat volitelné předměty podle předpokládaného zaměření magisterského studia (fyzická geografie, kartografie, regionální geografie, sociální geografie) a zájmu studenta.

Veškerá výuka probíhá v budově děkanátu (Albertov 6), kde také sídlí většina pedagogů. Pouze někteří mají kancelář ve Vratislavově 13.

Velmi důležité pro získávání informací (o odpadnutí přednášky, přednáškách zahraničních hostů, termínech zápočtů a zkoušek...) je sledovat nástěnký sekce a jednotlivých kateder, které jsou ve 2. patře budovy Albertov 6.

Většinu studijní literatury lze získat ve fakultní geografické knihovně (Albertov 6, 2. patro), k užívání služeb knihovny je nutný průkaz o studiu.

Na výuce v bakalářském studiu se podílejí čtyři katedry geografické sekce: katedra fyzické geografie a geokologie (předměty s kódem začínajícím 330), sociální geografie a regionálního rozvoje (340), aplikované geoinformatiky a kartografie (350, 370) a demografie a geodemografie (360). Případné problémy řešte nejprve s příslušným pedagogem, poté se obračete na poradce pro studium příslušné katedry.

Dodržujte konzultační hodiny vypsané jednotlivými pracovníky (na nástěnce geografické sekce u schodiště ve 2. patře budovy Albertov 6). Mimo konzultační hodiny je obtížné pedagogy zastihnout (výuka, různá jednání, práce doma), popř. se vám odmítnou věnovat. Osobní jednání je vhodné domluvit předem pomocí e-mailu, protože někdy není pedagog zastihnutelný ani v konzultačních hodinách (zahraniční cesty...).

Studenti, kteří budou mít po uzavření všech studijních povinností a získání minimálně 180 kreditů studijní průměr horší než 2,25, budou muset navíc skládat písemnou bakalářskou zkoušku, ostatní budou skládat jen ústní zkoušku. Studijní průměr se počítá ze všech termínů, neúspěšné termíny se započítávají s hodnocením 4.

Případné problémy vám pomohou vyřešit:

Filozofické předměty nejsou povinné, jsou kreditované a náleží do modulu „Ostatní předměty“. Kromě toho lze v rámci volných kreditů zapisovat i další filozofické kurzy z nabídky katedry filozofie a dějin přírodních věd, a to s kódy končícími číslicí 2 nebo 3 (označují počet kreditu, 2 kr. = zápočet, 3 kr. = zkouška). Cizí jazyk (angličtina) je jako kreditovaný předmět v nabídce biologické sekce. Nejsou zařazeny do žádného z modulů.

Další a konkrétní informace pro studium biologických oborů najdete v Karolínce či na www.natur.cuni.cz/biologie.

CHEMIE

Bakalářské studium se na chemické sekci uskutečňuje v oborech Chemie v přírodních vědách, Chemie životního prostředí, Biochemie a KATA (Klimická a toxikologická analýza). Vzhledem k tomu, že v těchto studijních oborech není zavedený modulový systém, mají studenti mnohem více předmětů povinných, (nebo lépe řečeno, mají určeno v jakém ročníku by měli jaké předměty absolvovat).

Novinkou je zavedení tzv. malých a velkých přednášek odborných chemií (anorganická, organická, fyzikální a analytická). Princip spočívá v tom, že student musí alespoň tři z těchto předmětů absolvovat ve „velkém rozsahu“ (5 hodin týdně, 6 kreditů). Jeden předmět si tedy může zapsat „v menším rozsahu“ (4 hodiny týdně, 4 kredity).

Chemie v přírodních vědách připravuje studenty hlavně pro vědeckou práci a je společným základem pro navazující obory Anorganická chemie, Organická a jaderná chemie, Fyzikální chemie a Analytická chemie.

Během studia musí student získat minimálně 44 kreditů z předmětů Anorganická, Organická, Fyzikální a Analytická chemie. V 6. semestru si student volí jeden z povinně-volitelných bloků, které jsou přípravou na navazující magisterské studium. V souladu s tímto zvoleným blokem, volí student na příslušné katedře téma své bakalářské práce.

Chemie životního prostředí se zabývá hlavně životním prostředím, studenti mají přednášky z různých programů (chemie, biologie, geologie). Ve 3. ročníku si studenti vybírají ze seznamu povinně-volitelných předmětů. Studenti musí během studia složit zkoušky z předmětů Anorganická chemie, Obecná a fyzikální chemie, Organická chemie, Analytická chemie, Biochemie a Chemie životního prostředí, neboť tím splní jednu část bakalářské zkoušky. Další části je obhajoba bakalářské práce.

Biochemie připravuje studenty jak k práci v biochemických laboratořích, tak na navazující magisterské studium biochemie. Během studia musí student získat dohromady alespoň 50 kreditů z předmětů Biochemie, Anorganická, Organická, Analytická a Fyzikální chemie.

KATA má samostatný výukový program kladoucí důraz hlavně na praktické využití poznatků. Težšíste výuky spočívá ve výškolení specializovaných odborníků orientovaných na interdisciplinární obory,

ukončené všechny zapsané předměty, získali minimálně 55 kreditů a jejich studijní průměr je menší nebo roven 1,15 (v praxi jedna dvojka, při 14 a více zkouškách za akademický rok mohou být 2 dvojky). Studenti o něj nemusí žádat. Účelové stipendium slouží např. na podporu sociálně slabých studentů nebo na podporu jejich vědecké práce. O jeho přidělení student žádá prostřednictvím studijní proděkanky.

TĚLOCVIK

Výuku tělesné výchovy zajišťuje katedra tělesné výchovy. Většina výuky probíhá ve Sportovním centru UK v Hostivaři (spojení busem 154 nebo 177 do stanice Gercenova ze stanic metra Skalka, Háje, nebo z konečné tramvaj Nádraží Hostivař). Výuka kanoistiky probíhá ve fakultní loděnici v Podolí (u stanice tramvaji a autobusuš Podolská vodárna). Všichni studenti bakalářského studia, bez ohledu na obor, musí absolvovat v prvních pěti semestrech výuku tělesné výchovy v rozsahu 0/2 Z a tři povinné kurzy organizované KTV (letní kurz na Albeři ve 2. semestru, lyžařský kurz ve 3. semestru, vodácký ve 4. semestru), kurzy jsou velmi oblíbené jako „socializační“ akce, kde se nejlépe seznámí studenti z početných oborů. Výuka tělocviku není kreditovaná.

Studenti mohou požádat o osvobození z tělesné výchovy ze zdravotních důvodů nebo z důvodu vrcholového sportu (bližší informace o výuce, osvobození a dalších aktivitách jsou na stránkách www.natur.cuni.cz/~ktv)

Vedle povinné výuky je pro zájemce organizována řada volitelných sportovních aktivit, je možné se stát členem Vysokoškolského sportovního klubu, který organizuje řadu akcí (vodácké, turistické, posilovna,...) v průběhu semestru i v době letních prázdnin. Koncem dubna je organizován děkanský sportovní den (je zrušena výuka a studenti mají možnost účastnit se řady sportovních akcí), obdobně probíhá rektorský sportovní den v polovině května.

FILIZOFIE

Studenti všech oborů s výjimkou biologie a molekulární biologie a biochemie organizmů musí kdykoli během bakalářského studia absolvovat nekreditovanou výuku filozofie v rozsahu 2/0 (2 hodiny přednášek týdně) ukončené zápočtem nebo zkouškou. Výuku zajišťuje katedra filozofie a dějin přírodních věd (Viničná 7, přízemí vpravo), výuka probíhá ve všech budovách fakulty, předměty katedry začínají v SISu kódem 720. Předměty povinné nekreditované výuky mají kód končící Z nebo K. Předměty vypisované katedrou jsou zaměřené také na dějiny oborů studovaných na fakultě, po splnění povinného předmětu mohou studenti zapisovat další předměty z nabídky katedry jako volitelné a kreditované.

POČÍTAČE

Od zápisu na PFF UK získáváte právo na přístup do počítačových učeben (Albertov 6, Hlavova 8 a Viničná 7), kde se ale také může konat výuka, věnuje

proto pozornost *hodinám pro veřejnost* v rozvrhu (<http://ucebny.natur.cuni.cz>). V těchto učebnách je také možnost tisku (i barevného), či skenování. Při práci v učebnách máte také k dispozici 50 MB diskového prostoru na síťovém disku (přístupném z fakultních počítačů) serveru cit2000.natur.cuni.cz.

Fakulta Vám při zápisu poskytne e-mailové konto na serveru mail.natur.cuni.cz (známém i jako tao.natur.cuni.cz, prfdec.natur.cuni.cz,...). Přístup k poště je možný různými způsoby, např. přes webovou stránku fakulty (www.natur.cuni.cz, položka e-mail v horním menu), práci přes konzolu (telnet, putty...), nebo obecně přes jakéhokoli vašeho oblíbeného e-mailového klienta. (Při přístupu přes web si můžete heslo změnit na stránce: <https://www.natur.cuni.cz/https/chpass.htm>). Doporučujeme užívat tuto fakultní adresu, nebo si alespoň zprávy z ní přesměrovat někam, kde je opravdu budete číst, občas Vám tam totiž může poslat e-mail studijní oddělení, nebo třeba přednášející nějaké volitelné přednášky (o stabilitě, spolehlivosti, technické podpoře a „vychytkách“ i pro náročné uživatele e-mailu ani nemluvě, viz <http://www.natur.cuni.cz/prfdec>).

Server umožňuje uložení také vašich internetových stránek.

Z hlavní stránky fakulty je dostupný *intranet* – cosi jako el. nástěnka s nejčerstvějšími fakultními aktualitami a rozcestníky na stránky fakultních „útvárů“ – akad. senátu, děkanátu, kateder,... ; *stránky s informačními zdroji*; *telefonní seznam* a zejména *Studijní informační systém – SIS* (také: <http://twinsen.natur.cuni.cz>). V něm si zapisujete předměty, kontrolujete známky z předmětů, v anketě máte možnost se vyjádřit k absolvovaným přednáškám a jejich přednášejícím.

BIOLOGIE

Modulový systém:

Studijní obor Biologie a obor Molekulární biologie a biochemie organismů využívá tzv. modulový systém. Znamená to, že část nabízených předmětů je rozdělena do modulů, tj. bloků povinně volitelných tematicky blízkých přednášek. Z každého modulu si musí během svého studia zvolit a splnit předměty v určitém objemu kreditů (24 kreditů pro obor Biologie z jednoho modulu; pro obor Molekulární biologie a biochemie organismů se počty povinných kreditů z jednotlivých modulů liší – viz Karolínka). Dohromady je povinných kreditů ze všech modulů 120. Jelikož je celkový počet kreditů 180 (viz dříve), zbývajících 60 kreditů si každý může doplnit podle vlastního výběru (z modulů nad rámec povinného odběru, z další nabídky kateder biologické či jiné sekce v rámci fakulty, celé UK, nebo jiné univerzity včetně zahraniční). Ve výběru předmětů je poměrně vhodné řídit se doporučenými studijními plány. Nejsou závazné, slouží jako návod pro snadnější orientaci v předmětech. Velmi důležité je aspoň zhruba vědět, kterou povinnost plnit v jakém semestru, tedy které přednášky na sebe do určité míry navazují. Můžete si vybírat samozřejmě i nezávisle na studijních plánech, pak je ale dobré se alespoň o předmětech informovat. Při elektronickém zápisu se kliknutím na název předmětu objeví základní charakteristika a osnova, případně i odkaz na další informace (co je potřeba znát předem apod.), nebo se dá přímo kontaktovat vyučující.

Pokud studujete obor Biologie a chcete skončit studium jako bakaláři, nebo ještě nejste rozhodnutí, na kterou specializaci se vydat v magisterském studiu, existuje plán tzv. obecného bakaláře s kombinací předmětů ze všech zaměření. Pro ty, kteří již mají jasno, jsou vypsaný doporučené plány jednotlivými katedrami (více viz Karolínka). Samozřejmě, že není nutné se jimi řídit, zjistíte si ale, jaké předměty jednotlivé katedry vyžadují a ty postupně plňte, abyste toho pak ve třetáku neměli moc.

Bakalářská práce:

Každý musí vypracovat Bakalářskou práci (5 kreditů), která je součástí každého studijního oboru (studenti studující souběžně více oborů musí tudíž vypracovat samostatnou bakalářskou práci pro každý z nich). Studium oboru ukončuje státní závěrečná zkouška, která se skládá z obhajoby bakalářské práce, případně z ústní zkoušky. K obhajobě může být student připuštěn až po získání 150 kreditů. Ústní bakalářskou zkoušku musí absolvovat všichni, kteří končí bakalářské studium a mají studijní průměr (po získání vyžadovaných minimálně 180 kreditů) větší nebo roven 2,00, a dále všichni studenti (bez ohledu na průměr známek) studující delší než standardní dobu studia v programu biologie (tj. déle než 3 roky). U ostatních se ústní BZ uznává automaticky s hodnocením „výborný“.

Výuka tělocviku, filozofie a jazyků:

Absolvování tělesné výchovy je povinné a neakreditované jako u ostatních oborů na Přírodovědecké fakultě.