

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA MU

Informace pro přijaté studenty



INFORMACE Z FAKULTY



O fakultě

Přírodovědecká fakulta je jedna ze čtyř nejstarších fakult Masarykovy univerzity, které existují již od vzniku univerzity v roce 1919. Pro fakultu byly původně vyhrazeny a upraveny prostory bývalého chudobince na nynější Kotlářské ulici, kde fakulta, rozdělená na třináct ústavů, zčásti sídlí dodnes. Tento areál je dnes nově zrekonstruován, a odpovídá tak moderním potřebám fakulty.

Biologii reprezentují hned dva ústavy – Ústav botaniky a zoologie a Experimentální biologie, antropologové mají svůj vlastní ústav. Dalším tradičním ústavem je „chemie“, ze které se před lety odštěpil dnes již samostatný Ústav biochemie. K přírodním vědám patří i vědy o Zemi, a tedy i Ústav geologických věd a Geografický ústav. Na půli cesty mezi „přírodou“ a „světem moderních technologií“ leží matematika, a tedy i Ústav matematiky a statistiky. Fyzika je na fakultě rozdělena celkem do tří ústavů – Ústav fyziky kondenzovaných látek, Ústav fyzikální elektroniky a Ústav teoretické fyziky a astrofyziky.

Obory, které vám Přírodovědecká fakulta nabízí, jsou nejen zajímavé, ale především

velmi žádané na trhu práce a absolventi nemají problémy s uplatněním v oboru. Nejedná se však pouze o absolventy magisterského studia, ale také o bakaláře. Především „aplikované“ obory se od samého začátku zaměřují na praxi, ovšem i studenti z těchto oborů často pokračují v magisterském studiu. Značné množství studentů samozřejmě zůstává na fakultě a dále se věnuje výzkumu.

Hlavním rozdílem mezi přírodními a ostatními vědami je znatelné zaměření na praktičnost. Studenti netráví tolik času čtením knih a psaním seminárních prací, ale naopak navštěvují nejrůznější semináře, praktická a terénní cvičení, kde procvičují konkrétní příklady, otázky dané problematiky nebo přímo v laboratoři či v terénu pracují s daným materiálem, přístrojem a podobně.

Typický student Přírodovědecké fakulty se nebojí přírody, a to ani té, kterou má „zavřenou“ v laboratoři, ani té skutečné, a touží ji neustále poznávat, prozkoumávat a chápat její zákonitosti a tajemství. Pokud tato kritéria splňujete, vítejte mezi přírodovědci!

Umístění fakulty a zajímavosti

Jedním ze specifíků Přírodovědecké fakulty je její rozptýlenost téměř po celém Brně. Vzhledem k rozsáhlosti fakulty není možné, aby vše sídlilo na jednom místě, jak je tomu u většiny jiných fakult. Starý areál na ulici Kotlářské, ve kterém dříve sídlila celá fakulta, už svými rozměry zcela nevyhovoval, a proto se v průběhu let jednotlivé ústavy (před nedávnem ještě pojmenovány jako katedry) přestěhovaly do nejrůznějších prozatímních prostor. Do budoucna se však můžeme těšit na výuku v nových či opravených učebnách a laboratořích. Poslední desetiletí totiž probíhá na naší fakultě ve jménu velkých přestaveb a oprav. Během roku 2004 „vyrostla“ zcela nová budova Ústřední knihovny, v níž se nachází i velká před-

nášková aula a centrum výuky cizích jazyků. V září 2008 bude dokončena rekonstrukce areálu na Kotlářské, kde sídlí geologie, geografie, všechny tři fyzikální ústavy a nově také Ústav matematiky a statistiky, který byl dlouhá léta na nedalekém Janáčkově náměstí. Na Kotlářské také najdete již výše zmíněnou Ústřední knihovnu, aulu, učebny cizích jazyků, bufet, prodejnu Malé centrum (kde si můžete zakoupit učebnice a jiné studijní materiály) a děkanát fakulty včetně studijního oddělení. Na tomto místě se nachází i botanická zahrada, která je přístupná široké veřejnosti.

Druhou velkou kapitolou je výstavba nového Univerzitního kampusu v Bohunicích, o který se dělí Přírodovědecká a Lékařská fakulta, v budoucnu i Fakulta sportovních studií. V září 2007 byla slavnostně otevřena první část kampusu (tzv. Modrá etapa). K původní budově ILBIT (Integrované laboratoře biomedicinských technologií) přibýlo 12 budov AVVA (Akademický výukový a výzkumný areál). Naši fakultu tedy zatím zastupují Ústav chemie, Ústav biochemie, Výzkumné centrum pro chemii životního prostředí a ekotoxikologii (RECETOX) a Národní centrum pro výzkum biomolekul (NCBR) a také Institut biostatistiky a analýz (IBA). Výstavba AVVA je rozdělena do čtyř etap s pracovními názvy Modrá, Žlutá, Zelená a Infrastruktura, z nichž byla zatím dokončena pouze Modrá etapa. Po výstavbě dalších budov by se do areálu kampusu měly přestěhovat také oba biologické ústavy (Ústav experimentální biologie, Ústav botaniky a zoologie), jejichž jednotlivá oddělení momentálně sídlí v Brně-Řečkovických a zčásti také na ulici Tvrdého a v areálu VUT na ulici Údolní. Antropologie stále sídlí v komplexu studentských kolejí na ulici Vinařské, ale v budoucnu by se do kampusu měla také přestěhovat a předměty, které mají antropologové společně s medikou, už se zde dnes vyučují.

Budoucí studenti už tedy budou oproštěni od věčného přejíždění po Brně sem a tam a také se mohou těšit na nové, moderně vybavené učebny.

Čím je fakulta odlišná od jiných

Přírodovědecká fakulta se od ostatních fakult v mnohém výrazně liší. Hlavním rozdílem je velký podíl vlastního výzkumu; výuka a výzkum jdou totiž ruku v ruce, a ačkoli se to začínajícímu prvákovi může zdát jako nemožné, dříve nebo později se do výzkumné práce také zapojí. Dalším specifíkem fakulty je poměrně velký počet ústavů. Celkem jich je třináct a počítá se mezi ně i Výzkumné centrum pro chemii životního prostředí a ekotoxikologii (RECETOX) a Národní centrum pro výzkum biomolekul (NCBR). S tím souvisí i velké množství bakalářských, magisterských i doktorských programů, oborů a možností specializace.

V porovnání především s humanitně zaměřenými fakultami vlastní Přírodovědecká fakulta velké množství nejrůznějších vyučovacích pomůcek, které jsou nutné pro praktickou výuku, na niž je kladen velký důraz. Po studentech nejsou na naší fakultě požadovány obsáhlé seminární práce, ale naopak vlastní práce ve cvičeních a v laboratořích.

Přírodovědecká fakulta patří mezi čtyři nejstarší fakulty Masarykovy univerzity. Nemusíte se však bát, že by na ní panovaly zastaralé postupy a názory, naopak jde vstříc novinkám a neustále se vyvíjí. A o další rozvoj se můžete zasloužit i vy, budoucí studenti!



www.muni.cz

INFORMACE Z UNIVERZITY



Informační systém – fenomén Masarykovy univerzity

Informační systém (známý pod zkratkou IS), jaký má Masarykova univerzita, je nejen v českých podmínkách výjimečným nástrojem. Díky ISu jsou ušetřeny tisíce papírových stran indexů a dalších byrokratických nezbytností. IS eviduje a zpracovává veškeré vaše studijní aktivity, informuje a šetří drahocenný čas, protože se vyhnete frontám a řadu věcí vyřešíte několika kliknutími myši.

Díky ISu si můžete registrovat předměty, získávat informace o průběhu svého studia nebo se přihlašovat na zkouškové termíny. Při volbě předmětů je velice užitečná možnost zobrazení statistiky známek, která poskytuje poměrně dobrý obrázek o obtížnosti toho kterého kurzu.

Nepostradatelnou součástí ISu je složka „Studijní materiály“. Do ní řada učitelů umísťuje zápisy z přednášek nebo oskenovanou literaturu a zároveň slouží jako „Odevzdávárna“ vašich písemných prací. Její obdobou je „Poskytovna“, která je ovšem určena ke sdílení materiálů pouze mezi studenty. Kdo tedy nestihne seminář, není ztracen, spoluzáci se jistě o zápisky podělí.

Výhradně pomocí ISu můžete podávat žádosti o koleje a o ubytovací stipendium. Součástí ISu je také e-mailová schránka, kterou budete využívat pro komunikaci s vyučujícími.

Velice užitečnou funkcí je „Vývěska“, kde lze pročitat nejen pozvánky na vážné i méně vážné události, ale také poptávat či nabízet téměř cokoli v oddílu inzerce. Na Vývěsce se mimo jiné pravidelně objevují zprávy o stipendiích, studijních pobytech nebo univerzitních volbách.

V případě problémů můžete využívat „Diskusní fóra“. Oblíbenou funkcí je také „Úschovna“, která poskytuje možnost krátkodobého uložení kvanta dat. Soubory můžete vkládat nejen do té vaší, ale i jakéhokoli jiného uživatele.

Centrální počítačová studovna aneb Když chcete žít nonstop

Centrální počítačová studovna, neboli „cépéesko“, šlape jako hodinky a studentům je čtyřadvacet hodin denně, sedm dní v týdnu k dispozici 140 počítačů a řada míst pro notebooky. Notebookáři mají výhodu, v budově je WiFi.

Umístěním do budovy Lékařské fakulty na Komenského náměstí se studovna stala přístupnou prakticky odkudkoli, a to i v nočních hodinách. K dispozici je vysokorychlostní skener, moderní čtečky karet nebo třeba nové automaty na jídlo (nocležníci tak už nebudou zmrázet hladem). Uživatelé mají možnost půjčit si sluchátka nebo koupit CD. Samozřejmostí je tisk a kopírování na místě.

Studenti pomáhají studentům

Novým studentům usnadňují orientaci na fakultě Prvákoviny – manuál na použití školy. Jedná se o naprosto bezkonkurenční tiskovinu, která vznikla před pěti roky jako experiment a nyní se z něj stává tradice. Pokud chcete snadno zapadnout do akademického soukolí bez větší újmy na zdraví, rozhodně si je vyhledejte. Prvákoviny jsou tu od toho, aby vám pomohly v prvních rozpačitých krůčcích na vysokoškolské půdě a vůbec v akademickém životě. Jedná se o staršího kámoše v tištěné podobě. Jejich jedinečnost tkví zejména v tom, že je píšou studenti pro studenty. Poradí, jak vyžrát na učitele stěžejního předmětu, předmětu, ve které menze se dá dobře najíst nebo k čemu je dobré předcházet si dámy na studijním oddělení.

Studujte v zahraničí

Pokud se stanete studenty Masarykovy univerzity, máte možnost vycestovat za studiem do zahraničí. Čeká na vás několik studijních programů a nepřeborné množství míst, kam se dá vyjet na jeden či více semestrů. Na většinu zahraničních pobytů můžete vyjet až po úspěšném ukončení prvním roce studia.

Nejrozšířenější, nejjednodušší a u studentů nejoblíbenější je program Erasmus. Kritérii jsou studijní průměr a jazyková způsobilost, takže opět nepodcenit zkoušky – zvláště z jazyka. Uznávaný jazykový certifikát je samozřejmě vždycky výhodou, pokud jej ale nemáte, nemusíte házet flintu do žita. Mnohdy stačí napsat v požadovaném jazyce motivační dopis. S plánovaným studijním pobytem na vás čeká sice spousta papírování, ale dostanete i nemalý finanční příspěvek, jehož výše se stát od státu liší. Pokud jste nároční a chcete si užívat a cestovat, peníze od školy na pokrytí všech nákladů stačit nebudou, ale rozhodně se jedná o slušný finanční základ. A co víc, Erasmus umožňuje také zahraniční pracovní stáže, u kterých je možné stipendium kombinovat i s odměnou od zaměstnavatele.

MU dále nabízí mnoho jiných studijních a pracovních pobytů v rámci programů, jako je např. Erasmus Mundus, Finanční mechanismus Norska/EHS, Leonardo, Comenius, z nichž některé můžete využívat i po ukončení studia. MU má také řadu smluv s univerzitami na všech obývaných kontinentech, které jsou samozřejmě využívány i ke studentským výměnám. Sami si vyberete zemi a univerzitu, kam chcete jít studovat, dohodnete se s ní, a pokud vás hostitelská univerzita akceptuje, můžete jet. A navíc dostanete od MU finanční příspěvek až 10 tis. Kč na měsíc.

Nezní to nádherně? Možností je mnoho a byla by škoda nějakou z nich nevyužít...

O zahraniční pobyty a stáže se stará Centrum zahraničních studií MU, které najdete na Komenského náměstí 2 (budova Lékařské fakulty) nebo elektronicky na internetové adrese: <http://czs.muni.cz>