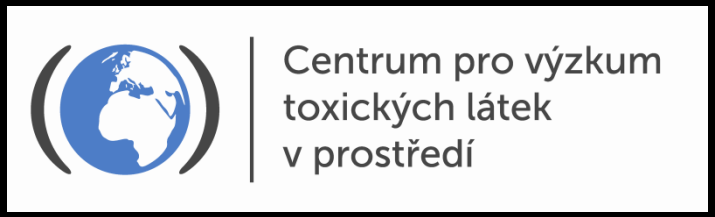

Úvod do studia
Speciální biologie

Bi0005
rozsah 0/1, z, 1 kr.

- Program: **Experimentální biologie**
- Obor: **Speciální biologie**
- Garanční pracoviště:
  - Ústav experimentální biologie
  - Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (RECETOX)
- Pedagogický zástupce
  - ÚEB: Prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.
  - RECETOX: Doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.
- Garant oboru: Doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D. (vacha@sci.muni.cz)
- Proděkan pro studium: Doc. RNDr. Zdeněk Bochníček, Dr.

Specializace studia

- po 2. semestru do 5 směrů
  - Experimentální biologie rostlin
  - Experimentální biologie živočichů a imunologie
  - Mikrobiologie a molekulární biotechnologie
  - Ekotoxikologie (RECETOX)
  - Antropobiologie a antropogenetika
- mechanismus zařazení studentů do směrů (zaměření, specializace) – str.35 Studijního katalogu
- Buď hodně kreditů nebo dobrý prospěch

Zařazení do směrů

- **Evidenční zařazení studentů do jednotlivých směrů oboru Speciální biologie proběhne po 2. semestru studia podle zájmu studentů, výsledků jejich studia a kapacity oborů.**
- **O zařazení do zaměření rozhodne ředitel ÚEB podle pořadí studentů, stanoveného dle následujících kritérií:**
  - **celkový počet získaných kreditů**
  - **průměrný prospěch (započítávají se všechny pokusy)**
  - **výsledné známky z profilových předmětů (**Bi1700 Buněčná biologie, Bi2080 Histologie a organologie)
- **Studenti, kteří pro kapacitní důvody nebudou zapsáni do požadovaného studijního zaměření, se přeregistrují buď do směru s volnou kapacitou, nebo do směru, ve kterém jim jejich bodový zisk zabezpečuje přijetí.**

Zařazení do směrů

Bodové hodnocení se vypočte jako součet

počet získaných kreditů + body za průměrný prospěch + body za známky z profilových předmětů.

Body za průměrný prospěch se vypočtou podle vzorce *(3-průměrný prospěch)*10)*, kde průměrný prospěch se počítá ze všech pokusů (včetně neúspěšných) a zaokrouhluje se na jedno desetinné místo.

Body za známky z profilových předmětů se přidělují podle této tabulky:

Známka	A	B	C	D	E	F
Body	5	4	3	2	1	0

- Lze si sestavit plán, ale: TV, jazyk, kredity, předměty pro SZZ – předpisy Výuka tvorba…
- Str 43 Studijního katalogu biologie
- Pozor na prerekvizity

je v daném oboru rovněž rozděleno do stejných směrů.

Kromě předmětů povinných obsahuje doporučený studijní plán také předměty povinně volitelné a volitelné, které posluchač zapisuje podle zaměření své bakalářské práce, požadavků ke státní závěrečné zkoušce i dle svého vlastního zájmu. Studenti vyšších ročníků by měli konzultovat výběr předmětů s vedoucím bakalářské práce.

Téma bakalářské práce volí studenti obvykle po 4. semestru, nejpozději však na počátku 5. semestru z nabídky předložené odděleními odpovědnými za jednotlivé směry nebo i podle vlastního zájmu, který na příslušných pracovištích zkonzultují. Bakalářská práce má zpravidla charakter literární rešerše.

Studenti jsou povinni v průběhu bakalářského studia získat nejméně dva zápočty z tělovýchovných kurzů (blíže viz kap. 4. Výuka tělesné výchovy na MU v akademickém roce 2013/2014, str. 20). Studenti také musí nejpozději ve 4. semestru, tedy před zadáním bakalářské práce, povinně složit zkoušku z anglického jazyka (blíže viz kap.3. Jazyková příprava, str. 18).

Pokud se student při sestavování svého studijního plánu odchýlí od níže uvedeného doporučeného studijního plánu, musí bezpodmínečně dodržet požadavek vyplývající z opatření děkana č. 8/2012, že minimálně 153 kredity (z celkových minimálně 180 kreditů požadovaných pro ukončení bakalářského studia) musí v průběhu bakalářského studia získat absolvováním povinných předmětů, předmětů v tomto doporučeném studijním plánu uvedených jako doporučené volitelné nebo další volitelné, či jiných předmětů s kódem začínajícím písmeny Bi. Do požadovaného minimálního počtu 153 kreditů se přitom nezapočítávají předměty tělesné výchovy a jazykové přípravy. Další podmínkou je, že minimálně 171 kredit musí získat absolvováním předmětů na Přírodovědecké fakultě MU a odborných jazykových předmětů (viz kap. 3. Jazyková příprava).

Studijní předpisy etc.

http://www.sci.muni.cz

- studijní katalog Biologie
- Výuka a tvorba studijních programů
- Studijní a zkušební řád Masarykovy univerzity

http://is.muni.cz

- detailní informace o předmětech
- kontrolní a registrační šablony

http://www.sci.muni.cz/ueb

http://www.recetox.muni.cz

http://www.sci.muni.cz/mosseb/

- Nezapisujte si Biologii živočichů – tzn. Hlídejte si prerekvizity
- Pozor na termíny odhlašování ze zkoušek

Organizace kurzu v PS 2015

Prezentace pracovišť garantujících jednotlivé specializační směry:

- Antropobiologie a antropogenetika 22.9.
- Mikrobiologie a mol. biotechnologie: 29.9, 6. a 13. 10.
- Ekotoxikologie: 20., 27.10. a 3. 11.
- Exp. biologie rostlin: 10. a 24. 11
- Exp. biologie živočichů: 1.12 a 8. 12. a 15.12.

Podmínky zápočtu

- 9 a více účastí, dle podpisů na prezenčních listinách
- POZOR NOVÉ: Seminární práce - zpracování krátké literární rešerše na téma: *Výzkumný projekt mého potenciálního zaměření.*
- zápočty uděluje garant oboru Speciální biologie, Doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D. (vacha@sci.muni.cz)

Seminární práce

- Smysl: učit se formulovat, zvykat si na vědecký text, příprava na specializaci
- Volba tématu podle prezentací nebo nabízených směrů
- POZOR: nedává žádný nárok na přijetí do daného směru nebo na Vámi zvolené téma!
- Na 3 strany včetně použité literatury (anglické, odborné články - tj. časopisy)
- Z domu přes VPN (virtuální privátní síť MU) – vidíte texty předplacených časopisů

Seminární práce

- Struktura: 1) Úvod do problematiky a popis současného stavu (1,5 strany). 2) Definice problému a navržení řešení, cíl práce (odstavec) 3) metoda řešení a očekávaný výsledek (odstavec) 4) Jaký závěr z předpokládaného výsledku plyne (odstavec) 5) Literatura (0,5 strany)
- Do 3.1.2017 poslat do Odevzdávárny