

Otázky DOD:

Prečo nie je zoológia ako zoológia?

My ľudia sme súčasťou prírody. Poznanie živočíchov nám, preto mnoho prezradí ako o našom mieste vo svete tak i o nás samotných. Na Katedre zoológie je možné nadobudnúť znalosti či zručnosti, uplatniteľné v každej sfére života. Počas štúdia zoológie sa z vás môžu stať ako genetici tak mikrobiológovia, parazitológovia ako aj ornitológovia. Záleží iba na tom, ktorý aspekt živočíšneho sveta sa rozhodnete bližšie študovať. Katedra zoológie, je teda vhodným odrazovým mostíkom pre každého, komu záleží na rozvoji svojho potenciálu. Pretože ako povedal Charles Darwin "záľuba zbierať chrobáky je predzvesťou budúcich úspechov.“:)

Nižšie nájdete praktické odpovede na najčastejšie kladené otázky, ktoré sme mali buď my sami pred začiatkom nášho štúdia, alebo ste sa ich pýtali vy na DOD.

- Bude zo mňa po absolvovaní štúdia Zoológie veterinár?

Nie, veterinár je iba absolvent veterinárnej medicíny (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach). Absolvent štúdia v odbore zoológia je Zoológ.

- Keď skončím zoológiu, môžem robiť len v zoologickej záhrade? To je predsa celkom limitované pole pôsobnosti.

Ako Magister v odbore Zoológia budeš mať pole pôsobnosti, naopak, naozaj pestré, s veľa možnosťami kariérneho rastu.

Tu uvádzame pár spoločností, kde úspešne pôsobia naši absolventi:

- 1.Astra Zeneca (Clinical study administrator/administrátor klinických štúdií, Clinical research associate/monitor klinických štúdií)
- 2.Inšpekcia životného prostredia
- 3.Štátna ochrana prírody
- 4.Ústav včelárstva
- 5.Slovenské prírodovedné múzeum
- 6.akademická pôda SAV/UK/zahraniczne univerzity (doktorandské/postdoc pozície)
- 7.Laboratória na rozbor vôd
- 8.Veterinárna klinika
- 9.Parazitologické laboratória
10. VUVH (Výskumný ústav vodného hospodárstva)
11. Ministerstvo životného prostredia
12. NOVARTIS
13. Arborétum Mlyňany SAV
14. Botanická záhrada UK

-Ako sa dostanem k štúdiu zoológie?

Na bakalárskom stupni si môžete vybrať z dvoch odborov: biológia alebo systematická biológia. V druhom ročníku sa prihlásite na bakalársku prácu na katedru zoológie u niektorého z pracovníkov a už ste tam :)

- Na zoológii sa staráte len o zvieratká?

Nie, behaviorálne štúdie na chovaných jedincoch spadajú skôr pod Katedru fyziológie živočíchov a etológie, ktorú tiež nájdete v portfóliu katedier Prírodovedeckej fakulty. Pedagógovia a študenti na našej katedre sa venujú skôr výskumu rôznych skupín živočíchov od jednobunkovcov až po vyššie stavovce. Ako spomíname v úvode, nie je zoológia ako zoológia: dajú sa tu totiž získať schopnosti súvisiace s viacerými vednými disciplínami. Počas štúdia nadobudnete poznatky a hlavne praktický „skill“ zo štatistiky, molekulárnej biológie, ekológie, informatiky, fotografickej techniky, ternénnych prác, laboratórnych metód a zručností...

- Baví ma práca v laboratóriu a fascinuje mikroskop. Musím sa hlásiť len na mikrobiológiu?

Nie, práve naopak. Pri štúdiu zoológie sa môžete na našej katedre venovať celému spektru mikroskopických organizmov od eukaryotických jednobunkovcov až po mikroskopické mnohobunkovce ako sú vesmírne známe Pomalky či najmenšie mnohobunkovce – Buršnobrvce. V neposlednom rade je mikroskop ako výskumný nástroj potrebný pri ďalších, taktiež zaujímavých, makroskopických skupinách (hmyz, roztoče, štúriky, krvné parazity..)

- Je zoológia konkurencieschopná v dnešnom vedeckom svete založenom na molekulárnych metódach?

Áno, v majorite prípadov sú molekulárne metódy skôr samozrejmosťou ako niečim výnimočným. Výhodou je, že sledovaný organizmus poznáme od jeho miesta výskytu až po sekvenciu nukleotidov a jej štruktúry. Dôkazom je aj značné množstvo publikácií v zahraničných (karentových) časopisoch. Ďalšou zaujímavosťou je to, že počas štúdia môžete pracovať na vlastnom výskume a zažiť tak vedu z prvej ruky.

Štúdium zoológie je možné vnímať ako cvičisko pred nástupom do vedeckého sveta. Záleží však len na vás, ako tvrdo a vytrvalo budete ochotní trénovať :) Tešíme sa na vás.