

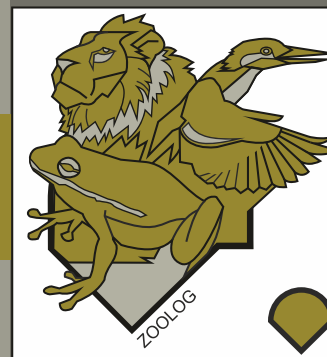


Kontakty na odborné lektory a pracovníky muzea,
na které je možné se obracet se svými dotazy
a konzultacemi i po ukončení projektu:

Ing. Zdeněk Vitáček
Zoolog Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě
Mobil: 724 245 465
E-mail: vitacek@muzeumcl.cz

Ing. Tereza Kaiserová
Koordínátorka Ekoporadny ORSEJ
Mobil: 774 825 089
E-mail: kaiserova@muzeumcl.cz

Více informací najdete na:
www.muzeumcl.cz



ZOOLOG

Zoolog

Zoolog specialista je vysoce kvalifikovaný pracovník, který řídí a metodicky usměrňuje odborné činnosti spojené s výzkumem živočichů a průzkumem jejich výskytu, chovem zvířat v zoologických zahradách a obdobných specializovaných zařízeních (zookoutky, záchranné, zájmové a komerční chovy).

Potřebné vzdělání:

Studium oboru Zoologie na vysokých školách je zaměřeno na získání znalostí klasických zoologických disciplín a znalostí předmětů, požadovaných pro moderní analýzu dat a experimentální práci v zoologii.

Profil a uplatnění absolventa:

Absolventi vysokoškolského studia oboru Zoologie se dobře uplatňují zejména na vysokých školách, v ústavech AV ČR i některých resortů, v zoologických zahradách, přírodovědeckých odděleních muzeí, v agenturách ochrany přírody a na správách národních parků a CHKO.

Studium zoologie nabízí uplatnění v oblasti základního i aplikovaného výzkumu, terénního průzkumu, ochrany životního prostředí (např. správy národních parků a chráněných krajinných oblastí), zemědělství a lesnictví, školství a kultury (např. muzea a zoologické zahrady).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Liberecký
kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní činnosti:

Expertní a vědecko-badatelská činnost v oboru, zajišťování zoologického materiálu pro muzejní sbírky, dokumentační a výzkumné účely, práce v mezinárodních odborných, chovatelských a ochranných komisích.

Metodické usměrňování a plánování chovů zvířat v zajetí.

Odborný dohled nad odchovem a ošetřováním zvířat.

Odborná spolupráce při koncepci tematických výstav a dlouhodobých expozic, prezentace výzkumných, průzkumných a chovatelských výsledků.

Publicistická a přednášková činnost, komunikace s odborníky jiných specializací a veřejností.

Spolupráce s domácími a zahraničními zoo a podobnými chovatelskými institucemi.

Spolupráce s celními orgány a inspektoráty v oblasti dovozu a vývozu živočichů.

Zoologie

Zoologie je přírodní věda spadající do okruhu biologických věd, zabývající se kompletně problematikou živočichů (*Animalia*).

Zoologie studuje jedince, populace, druhy, taxonomické a ekologické skupiny živočichů a jejich funkce v přírodě.

Základní rozdělení zoologie:

Zoologie všeobecná

- zabývá se obecnými jevy a zákonitostmi vlastními všem nebo mnoha skupinám živočichů

Zoologie systematická

- studuje jednotlivé skupiny živočichů

Aplikovaná zoologie

- přenáší teoretické znalosti zoologie do praxe (např. lesnická zoologie)

Interdisciplinární vědy

Ekologie živočichů – studuje vztah živočicha k prostředí

Paleontologie – zabývá se historickým vývojem živočichů na Zemi

Zoogeografie – zkoumá rozšíření živočichů

Specializované disciplíny

Helmintologie – věda o červech

Malakologie (malakozoologie) – věda o měkkýších

Parazitologie – věda o cizopasnících

Entomologie – věda o hmyzu

Ichtyologie – věda o rybách

Batrachologie – věda o obojživelnících

Herpetologie – věda o plazech

Ornitologie – věda o ptácích

Mammaliologie – věda o savcích

Pedozoologie – věda o půdních živočiších

Zvláštní disciplína

Kryptozoologie – věda o zvířatech, o jejichž existenci nemáme nezvratný důkaz

Metody výzkumu a základní pomůcky:

Terénní zoologický výzkum

zjišťování výskytu živočišných druhů v území

monitorování živočišných populací

analýzy stop, pobytových značek a projevů

výzkum potravního chování

vzorkování příslušné složky biocenózy (taxocenózy)

registraci zvířecího chování apod.

Při výzkumu používáme různé pomůcky jako dalekohled,

nárazové a vrhací sítě, podběrákové sítě, živochytné pasti s návnadou,

plátěné a igelitové pytlíky, pinzety, zápisníky, určovací atlasy a klíče,

mapy, lokační přístroje, fotoaparát a různé konzervační chemikálie.

Laboratorní zoologický výzkum

V laboratoři je nutný mikroskop, přebírací misky, pinzety, šuplera na

měření, barviva a různé chemikálie. Pro ukládání a archivaci získaného

materiálu potřebujeme speciální sklenice, líh, lokační a determinační

štítky. Část živočichů se preparuje a ukládá ve sbírce jako

dermoplastické preparáty.

Zoologie

z řečtiny: **zoon** = zvíře, živočich, tvor; **logos** = slovo, řeč

Za zakladatele zoologie je považován Aristoteles.