

Pedagogická fakulta KU

Bakalársky študijný program

Učiteľstvo biológie v kombinácii

Všeobecná charakteristika

Obsah študijného programu vychádza zo študijných odborov 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov a 4.2.1 Biológia. Študent je schopný sledovať nové poznatky v rýchlo sa rozvíjajúcich biologických disciplínach. V priebehu štúdia získa študent najdôležitejšie vedomosti, schopnosti a zručnosti potrebné pre výučbu akademických predmetov. Študent ovláda odborný obsah disciplín biológie ako špecifickej oblasti ľudského poznania, s týmito vedomosťami dokáže aktívne pracovať a využívať ich. Študent je spôsobilý celoživotne si rozširovať vedomosti a zručnosti vo svojej špecializácii. Má primerané poznatky z metód výskumu a vývoja. Cieľom bakalárskeho štúdia je tiež príprava študenta na ďalšie štúdium, ktoré mu umožní plnú kvalifikáciu pre učiteľské povolanie. Študent bude schopný sa realizovať ako asistent učiteľa, pomocný metodický pracovník, ako pracovník na oddeleniach životného prostredia, na správe ochrany prírody a krajiny, v prírodovedných oddeleniach múzeí a v biochemických a hematologických laboratóriách.

Teoretické poznatky

Ťažisko teoretického vzdelávacieho procesu spočíva na prednáškach a na cvičeniach. Študent má vedomosti z aplikovaných disciplín biológie ktoré rozširujú jeho oblasť poznania. Študent ovláda súčasné teoretické modely kognitívnej socializácie a vzdelávania človeka. Poskytujú sa mu široké teoretické znalosti, ktoré sú potrebné pre zvládnutie učiteľskej spôsobilosti pri vyučovaní svojej špecializácie. To predpokladá taktiež individuálne štúdium jednotlivca a u každého poslucháča dobrý prehľad v odbornej literatúre. V priebehu štúdia poslucháči získajú dobrý prehľad o súčasných trendoch daného odboru a poznajú najvýznamnejšie publikácie domácich i zahraničných autorov. V priebehu tvorby bakalárskej práce sa má stať špecialistom na tematickú problematiku a pripraviť sa tak na svoju profesiu.

Praktické zručnosti

Praktické zručnosti získa študent odboru na praktických cvičeniach v laboratóriách. Znalosť mikroskopickej techniky je nevyhnutnou podmienkou zvládnutia disciplín ako sú morfológia rastlín, živočíchov a človeka, histológia rastlín a živočíchov, a podobne. Terénne cvičenia zo zoológie, a botaniky doplnia študentovi teoretické vedomosti z taxonomických disciplín. Dôležitým doplnkom vzdelávacieho procesu je pedagogická prax. Cvičenia majú preukázať praktickú aplikáciu teoretických vedomostí. Súčasťou výučby sú seminárne práce, ktoré majú preukázať schopnosť študenta pre samostatnú tvorivú prácu s najnovšou literatúrou. Dôležité je viesť študentov k analytickému a syntetickému uvažovaniu, k osvojovaniu si nových poznatkov a ich kritickému hodnoteniu, naučiť ich kriticky argumentovať a vedieť zaujať a obhájiť vlastný názor na problém. Študenti odboru majú vedieť výsledky svojej

vedecko-výskumnej činnosti publikovať v podobe vedeckých a odborných prác.

Profil absolventa

Absolvent bakalárskeho štúdia je predovšetkým pripravený tak, aby mohol úspešne pokračovať v štúdiu magisterského študijného programu: „Učiteľstvo predmetu biológia v kombinácii“ a získať tak úplné magisterské vzdelanie, ktoré mu umožní plnohodnotne vykonávať povolanie učiteľa. Absolvent bude schopný pracovať ako asistent učiteľa, školský administratívny a pomocný metodický pracovník. Keďže absolvent má primerané teoretické a praktické znalosti z vybraných biologických disciplín môže pôsobiť aj ako špecializovaný pracovník v inštitúciách štátnej a verejnej správy v oblasti monitoringu životného prostredia, resp. ochrany životného prostredia a prírody, v prírodovedných oddeleniach múzeí a v biochemických a hematologických laboratóriách.