|  |  |
| --- | --- |
| **Študijný odbor**  | **UČITEĽSTVO AKADEMICKÝCH PREDMETOV**  |
| **Študijný program**  | **Učiteľstvo biológie v kombinácii predmetov – magisterské štúdium**  |
| **Kód študijného programu**  | bio |
| **Garant študijného programu**  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| **Študijný poradca**  | Mgr. Radovan Malina, PhD.  |
| **Charakteristika študijného programu**  | Študijný program zahŕňa učiteľské štúdium biológie s druhým aprobačným predmetom. Študijný program smeruje k poznaniu teórie a metodológie školskej biológie a didaktiky biológie, k poznaniu teoretických aj praktických súvislostí didaktiky biológie, najmä s ohľadom na projektovanie výučby v školskej triede. Časť učiva je povinná, zostávajúcu časť si študent volí sám z ponuky povinne voliteľných a výberových predmetov.  |
| **Profil absolventa**  | Absolventovi bude udelený titul magister („Mgr.“). Absolvent je spôsobilý byť učiteľom prislúchajúcim jeho špecializácii na úrovni nižšieho a vyššieho sekundárneho vzdelávania. Je pripravený tak, aby mohol úspešne pokračovať v štúdiu formou doktorandského štúdia.  |
| **Forma a odporúčaná dĺžka štúdia**  | denné štúdium, 4 semestre  |
| **Ukončenie štúdia**  | Štátna skúška pozostávajúca z obhajoby diplomovej práce a ústnej skúšky z didaktiky aprobačných predmetov a portfólia pedagogickej praxe.  |

**Povinné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KBE FPV/2d-bio-111 | **Všeobecná didaktika biológie**  | 1/Z | 2-2-0 | 5 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-112 | **Pedagogická prax priebežná/náčuvová** | 1/Z | 0-0-2 | 2 | H | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-113 | **Špeciálna didaktika biológie 1**  | 1/L | 1-2-0 | 4 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-114 | **Pedagogická prax priebežná/výstupová 1** | 1/L | 0-0-2 | 2 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-121 | **Špeciálna didaktika biológie 2**  | 2/Z | 1-2-0 | 4 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-122 | **Pedagogická prax priebežná/výstupová 2** | 2/Z | 0-0-2 | 2 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-123 | **Pedagogická prax súvislá** | 2/L | 30/sem. | 2 | H | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-124 | **Štátna skúška**Teória a prax biologického vzdelávania | 2/L |  | 2 | H | Skúšobná komisia štátnej skúšky |

**Povinne voliteľné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KBE FPV/2d-bio-211 | **Aktivizujúce metódy a formy vo vyučovaní biológie** | 1/Z | 0-1-0 | 3 | H  | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-212 | **Aplikovaná botanika** | 1/Z | 1-1-0 | 3 | H  | doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-213 | **Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 1**  | 1/L | 0-0-2 | 3 | H  | prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc.Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-214 | **Vybrané kapitoly z molekulovej biológie a genetiky** | 1/L | 2-0-0 | 3 | H  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| KBE FPV/2d-bio-215 | **Aplikovaná zoológia** | 1/L | 1-1-0 | 3 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. |
| KBE FPV/2d-bio-221 | **Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 2**  | 2/Z | 0-0-2 | 3 | H  | prof. RNDr. Peter. Bitušík, CSc.Mgr. Romana Schubertová, PhD. |
| KBE FPV/2d-bio-222 | **Evolučná biológia** | 2/Z | 1-1-0 | 3 | H | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.Mgr. Radovan Malina, PhD.Mgr. Matej Vesteg, PhD. |

**Študent je povinný získať za PV predmety aprobačného predmetu minimálne 12 kreditov za celé štúdium.**

**Výberové predmety**

**Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied (*zoznam ponúkaných predmetov je uvedený na konci bloku študijných programov akreditovaných v rámci komplexnej akreditácie*) alebo iných fakúlt UMB tak, aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.**