|  |  |
| --- | --- |
| **Študijný odbor**  | **UČITEĽSTVO AKADEMICKÝCH PREDMETOV**  |
| **Študijný program**  | **Učiteľstvo biológie – bakalárske štúdium**  |
| **Kód študijného programu**  | UABI  |
| **Garant študijného programu**  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| **Študijný poradca**  | Mgr. Radovan Malina, PhD.  |
| **Charakteristika študijného programu**  | Študijný program zahrňuje učiteľské štúdium biológie v kombinácii s druhým aprobačným predmetom. Časť učiva je povinná, zos távajúcu časť si študent volí sám z ponuky povinne voliteľných a výberových predmetov.  |
| **Profil absolventa**  | Absolvent bakalárskeho štúdia získa titul bakalár (Bc) a je pripravený úspešne pokračovať v magisterskom štúdiu učiteľstva biológie na druhom stupni vysokoškolského vzdelania. V praxi sa môže uplatniť ako asistent učiteľa na ZŠ a SŠ. |
| **Forma a odporúčaná dĺžka štúdia**  | denné štúdium, 6 semestrov  |
| **Ukončenie štúdia**  | Štátna skúška, ktorá sa skladá z obhajoby bakalárskej práce spojenou s diskusiou k riešenej téme a kolokviálnej ústnej skúšky z predmetovej špecializácie a pedagogicko – psychologického základu. Predmety štátnej skúšky: Pedagogicko – psychologický základ a biológia.  |

**Povinné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B-UABI-101  | **Cytológia** – *Júdová, J.*  | 1/Z  | 2-0-1  | 4  | H  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| B-UABI-102  | **Anatómia a morfológia rastlín** *– Gáperová, S., Petrášová, A.*  | 1/Z  | 2-0-2  | 5  | H  | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.  |
| B-UABI-103  | **Anatómia a morfológia živočíchov** *– Franc,V., Malina, R.*  | 1/L  | 2-0-2  | 4  | H  | prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc.  |
| B-UABI-104  | **Systém a ekológia cyanobaktérií, rias a húb** – *Gáperová, S., Júdová, J.* Prerekvizita:B-UABI-101 | 1/L  | 2-0-1  | 4  | H  | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.  |
| B-UABI-105  | **Terénne cvičenia z botaniky 1** *– Gáperová, S., Júdová, J.* Prerekvizita: BUABI-102*,*  | 1/L  | 1 deň  | 2  | Abs  | RNDr. Ingrid Turisová, PhD.  |
| B-UABI-106  | **Systém a ekológia živočíchov 1** *– Franc, V.*Prerekvizita:B-UABI-103 | 2/Z  | 3-0-1  | 5  | H  | prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc.  |
| B-UABI-107  | **Mikrobiológia a virológia** *– Júdová, J.*  | 2/Z  | 2-0-2  | 5  | H  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| B-UABI-108  | **Systém a ekológia vyšších rastlín** *– Turisová, I., Petrášová, A.* Prerekvizita: B-UABI-102*,*104 | 2/L  | 2-0-2  | 3  | H  | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.  |
| B-UABI-109  | **Systém a ekológia živočíchov 2** *– Adamcová, M.* Prerekvizita:B-UABI-103 | 2/L  | 2-0-2  | 3  | H  | prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc.  |
| B-UABI-110  | **Terénne cvičenia z botaniky 2** *– Turisová, I., Petrášová, A.*  | 2/L  | 5 dní  | 2  | Abs  | RNDr. Ingrid Turisová, PhD..  |
| B-UABI-111  | **Terénne cvičenia zo zoológie** *– Franc, V., Adamcová, M., Malina, R.*  | 2/L  | 5 dní  | 2  | Abs  | Mgr. Marcela Adamcová, PhD.  |
| B-UABI-112  | **Molekulová biológia** *– Alberty, R., Júdová, J.*  | 3/Z  | 2-0-1  | 4  | H  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| B-UABI-116  | **Fyziológia živočíchov a človeka** *Malina, R.,* Prerekvizita:B-UABI-103 | 3/Z  | 2-0-2  | 3  | H  | doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.  |
| B-UABI-114  | **Biológia človeka 1 –** *Malina, R.*  | 3/Z  | 2-0-1  | 3  | H  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| B-UABI-115  | **Genetika živočíchov a rastlín** *– Alberty, R.*  | 3/L  | 2-0-0  | 3  | H  | doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.  |
| B-UABI-113  | **Ekologická fyziológia rastlín** *– Gáperová, S.* Prerekvizita:B-UABI-102,104, | 3/L  | 0-2-1  | 3  | H  | RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.  |

 **Povinne voliteľné predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B-UABI-201  | **Chémia pre biológov a ekológov 1** (okrem študentov chémie) – *Melichová, Z.* | 1/Z  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-202  | **Všeobecná geológia 1** *– Spišiak, J.*  | 1/Z  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-203  | **Chémia pre biológov a ekológov 2** (okrem študentov chémie) – *Melichová, Z. Prerekvizita: B-UABI-201*  | 1/L  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-204  | **Všeobecná geológia 2** *– Spišiak, J.* Prerekvizita: B-UABI-202 | 1/L  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-205  | **Bioštatistika** – *Alberty, R.* | 2/Z  | 0-2-0  | 2  | H  |
| B-UABI-206  | **Biofyzika** *– Klima, J.*  | 2/Z  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-207  | **Biochémia** (okrem študentov chémie) *– Alberty, R.* | 2/L  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-208  | **Vyšetrovacie metódy v biochémii** (okrem študentov chémie)*– Skoršepa, M.* | 3/Z  | 0-0-2  | 2  | H  |
| B-UABI-209  | **Biogeografia** – *Franc, V.* | 3/Z  | 2-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-210  | **Genetické výpočty** – *Alberty, R.* | 3/L  | 0-2-0  | 2  | H  |

**Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 10 kreditov za celé štúdium.**

**Výberové predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B-UABI-301  | **Latinčina 1** *– Nagy, I.*  | 1/Z  | 0-2-0  | 2  | H  |
| B-UABI-302  | **Laboratórna technika** (okrem študentov chémie) **–** *Tirčová, B.*  | 1/Z  | 0-0-2  | 2  | H  |
| B-UABI-303  | **Latinčina 2** *- Nagy, I.*  | 1/L  | 0-2-0  | 2  | H  |
| B-UABI-304  | **Terénne cvičenia z geológie, mineralógie a petrológie** (okrem študentov geografie) *– Spišiak, J.* | 1/L  | 2 dni  | 2  | Abs  |
| B-UABI-305  | **Zoologická technika a kresba** *– Franc, V.*  | 2/Z  | 0-0-2  | 2  | H  |
| B-UABI-306  | **Dejiny biológie** *– Petrášová, A.*  | 2/L  | 1-0-0  | 2  | H  |
| B-UABI-307  | **Úžitkové rastliny** – *Dobríková, D.*  | 3/Z  | 1-0-1  | 2  | H  |

**Študent si môže zapísať výberové predmety z ponuky študijných programov všetkých fakúlt UMB v Banskej Bystrici.**