|  |  |
| --- | --- |
| **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.**