Študijný odbor: Učiteľstvo a pedagogické vedy, Bc.
Študijný program: Učiteľstvo biológie v kombinácií
Forma štúdia: Denná
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu: prof. RNDr. Alfréd Trnka, CSc.

| Ponuka predmetov | Typ predmetu | Profilový predmet (áno/nie) | Prerekvizity a korekvizity | Ročník | Semester | Kredity | Prednášky / týždeň | Semináre / týždeň | Cvičenia, laboratórne práce / týždeň | Prax, stáž / týždeň | Exkurzia, terénne praktikum / týždeň | Kontaktná výučba spolu / semester | Nekontaktná výučba / semester | Metóda vzdelávania | Zabezpečuje | Kontakt | Prepojenie na CRZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biologické predstavy a prírodovedné teórie | P | áno | žiadne | 1 | ZS | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 51 | kombinovaná | prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD./Mgr. | alfred.trnka@truni.sk/ladislav.pe | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8672 /https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14379 |
| Biológia bunky | P | áno | žiadne | 1 | ZS | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 48 | 77 | kombinovaná | doc. RNDr. Martin Pipíška, PhD. /Mg | martin.pipiska@truni.sk/ladislav. | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25663 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14379 |
| Prírodné zdroje Zeme | P | áno | žiadne | 1 | ZS | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 36 | 89 | kombinovaná | RNDr. Alžbeta Hornáčková, PhD. | alzbeta.hornackova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/re |
| **SPOLU 1 ZS** | | | | | | **13** | **5** | **4** | **0** | **0** | **0** | **108** | **217** | | | | |
| Stavba a organizácia rastlinného tela | P | áno | žiadne | 1 | LS | 7 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 48 | 127 | kombinovaná | doc. RNDr. Jozef Kováčik, PhD. | jozef.kovacik@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/15415 |
| Stavba a organizácia živočíšneho tela | P | áno | žiadne | 1 | LS | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 48 | 102 | kombinovaná | prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD. | alfred.trnka@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8672 |
| **SPOLU 1 LS** | | | | | | **13** | **4** | **0** | **4** | **0** | **0** | **96** | **229** | | | | |
| Diverzita a adaptácie nižších rastlín | P | áno | žiadne | 2 | ZS | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 48 | 102 | kombinovaná | doc. RNDr. Jozef Kováčik, PhD. | jozef.kovacik@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/15415 |
| | PV | nie | žiadne | 2 | ZS | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 51 | kombinovaná | | | |
| | PV | nie | žiadne | 2 | ZS | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 51 | kombinovaná | | | |
| **SPOLU 2 ZS** | | | | | | **12** | **6** | **0** | **2** | **0** | **0** | **96** | **204** | | | | |
| Diverzita a adaptácie vyšších rastlin | P | áno | žiadne | 2 | LS | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 48 | 102 | kombinovaná | doc. RNDr. Jozef Kováčik, PhD. | jozef.kovacik@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/15415 |
| | PV | nie | žiadne | 2 | ZS | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 51 | kombinovaná | | | |
| | PV | nie | žiadne | 2 | ZS | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 51 | kombinovaná | | | |
| **SPOLU 2 LS** | | | | | | **12** | **6** | **0** | **2** | **0** | **0** | **96** | **204** | | | | |
| Diverzita a adaptácie bezchordátov | P | áno | žiadne | 3 | ZS | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 48 | 77 | kombinovaná | doc. Ing. Viera Peterková, PhD. | viera.peterkova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8658 |
| Dedičnosť a premenlivosť organizmov | P | áno | žiadne | 3 | ZS | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 24 | 76 | kombinovaná | prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD./Mgr. | alfred.trnka@truni.sk/ladislav.pe | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8672/ https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14379 |
| **SPOLU 3 ZS** | | | | | | **9** | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** | **72** | **153** | | | | |
| Diverzita a adaptácie chordátov | P | áno | žiadne | 3 | LS | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 48 | 77 | kombinovaná | prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD. | alfred.trnka@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8672 |
| **SPOLU 3 LS** | | | | | | **5** | **2** | **0** | **2** | **0** | **0** | **48** | **77** | | | | |
| **SPOLU POVINNÉ PREDMETY (P)** | | | | | | **52** | **17** | **6** | **12** | **0** | **0** | **420** | **880** | | | | |
| **SPOLU POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY (PV)** | | | | | | **12** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **96** | **204** | | | | |
| **SPOLU POVINNÉ PREDMETY a POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY** | | | | | | **64** | **25** | **6** | **12** | **0** | **0** | **516** | **1084** | | | | |
| **Ponuka povinne voliteľných predmetov** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terénne cvičenia zo živej a neživej prírody | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | | | 2 | 24 | 51 | kombinovaná | PaedDr. Radoslav Kvasničák, PhD. | radoslav.kvasnicak@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8909 |
| Laboratórne praktikum alebo Biologické praktikum | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | PaedDr. Radoslav Kvasničák, PhD. | radoslav.kvasnicak@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8909 |
| Informačné zdroje v biológii | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Mgr. Ladislav Pekárik, Ph.D. | ladislav.pekarik@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14379 |
| História prírodných vied | PV | nie | žiadne | | | 3 | 2 | | | | | 24 | 51 | kombinovaná | Mgr. Ladislav Pekárik, Ph.D. | ladislav.pekarik@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14379 |
| Dejiny Zeme a neživá príroda | PV | nie | žiadne | | | 3 | 2 | 1 | | | | 36 | 39 | kombinovaná | RNDr. Alžbeta Hornáčková, PhD. | alzbeta.hornackova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/re |
| Mineralógia a petrografia | PV | nie | žiadne | | | 3 | 1 | | 1 | | | 24 | 51 | kombinovaná | RNDr. Alžbeta Hornáčková, PhD. | alzbeta.hornackova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/reg |
| Ochrana zdravia | PV | nie | žiadne | | | 2 | | 2 | | | | 24 | 26 | kombinovaná | doc.PaedDr. Jana Fančovičová, PhD. | jana.fancovicova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8621 |
| Repetitórium z biológie | PV | nie | žiadne | | | 2 | 2 | | | | | 24 | 26 | kombinovaná | prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD. | alfred.trnka@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8672 |

| | |
|---|---|
| Minimálny počet kreditov,ktoré musí študent získať za povinné predmety (P) | 52 |
| Minimálny počet kreditov, ktoré musí študent získať za povinne voliteľné predmety (PV) | 12 |
| Minimálny počet kreditov (P+PV),ktoré musí študent získať z predmetovej špecializácie | 64 |

| Miesto uskutočňovania predmetu |
| --- |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| |
| TU v Trnave |
| |
| TU v Trnave |
| |
| |
| |
| |
| |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |
| TU v Trnave |