Študijný odbor: Učiteľstvo a pedagogické vedy, Mgr.
Študijný program: Učiteľstvo informatiky v kombinácií
Forma štúdia: Denná
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu: prof. Ing. Veronika Stoffová, 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Teória a prax vyučovania informatiky 1 | P | áno | žiadne | 1 | ZS | 4 | 1 | 2 | | 1 | | 48 | 52 | kombinovaná | prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc. / PaedDr. Veronika Gabaľová, PhD. | veronika.stoffova@truni.sk / veronika.gabalova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8669 / https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26171 |
| Modelovanie a simulácia systémov 1 | P | áno | žiadne | 1 | ZS | 4 | 1 | | 2 | | | 36 | 64 | kombinovaná | prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc. / Mgr. Ing. Roman Horváth, PhD. | veronika.stoffova@truni.sk / roman.horvath@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8669 / https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8632 |
| Zložitosť algoritmov | P | áno | žiadne | 1 | ZS | 3 | 1 | 1 | | | | 24 | 51 | kombinovaná | doc. PaedDr. Milan Pokorný, PhD. | milan.pokorny@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8818 |
| povinne voliteľný predmet | PV | nie | žiadne | 1 | ZS | 2 | | 1 | | | | 12 | 38 | kombinovaná | | | |
| **SPOLU 1 ZS (spolu 13 kreditov, 9 hodín)** | | | | | | **13** | **3** | **4** | **2** | **1** | **0** | **120** | **205** | | | | |
| Teória a prax vyučovania informatiky 2 | P | áno | žiadne | 1 | LS | 6 | 1 | 3 | | 1 | | 60 | 90 | kombinovaná | prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc. / PaedDr. Veronika Gabaľová, PhD. | veronika.stoffova@truni.sk / veronika.gabalova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8669 / https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26171 |
| Modelovanie a simulácia systémov 2 | P | áno | žiadne | 1 | LS | 4 | 1 | | 2 | | | 36 | 64 | kombinovaná | prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc. / Ing. Milan Štrbo, PhD. / Mgr. Ing. Roman Horváth, PhD. | veronika.stoffova@truni.sk / milan.strbo@truni.sk / roman.horvath@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8669 / https://www.portalvs.sk/regzam/detail/16083 / https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8632 |
| povinne voliteľný predmet | PV | nie | žiadne | 1 | LS | 3 | | | **2** | | | 24 | 51 | kombinovaná | | | |
| **SPOLU 1 LS (spolu 13 kreditov, 9 hodín)** | | | | | | **13** | **2** | **3** | **4** | **1** | **0** | **120** | **205** | | | | |
| Mikrokontrolery | P | áno | žiadne | 2 | ZS | 3 | 1 | | 1 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Ing. Ildikó Pšenáková, PhD. | ildiko.psenakova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10497 |
| Edukačná robotika - programovanie robotov | P | nie | žiadne | 2 | ZS | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | PaedDr. Veronika Gabaľová, PhD. | veronika.gabalova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26171 |
| Školské informačné systémy | P | áno | žiadne | 2 | ZS | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Ing. Milan Štrbo, PhD. / PaedDr. Veronika Gabaľová, PhD. | milan.strbo@truni.sk / veronika.gabalova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/16083 / https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26171 |
| povinne voliteľný predmet | PV | nie | žiadne | 2 | ZS | 3 | | | **2** | | | 24 | 51 | kombinovaná | | | |
| **SPOLU 2 ZS (spolu 12 kreditov, 8 hodín)** | | | | | | **12** | **1** | **0** | **7** | **0** | **0** | **96** | **204** | | | | |
| **SPOLU 2 LS (spolu 0 kreditov, 0 hodín)** | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | |
| **SPOLU POVINNÉ PREDMETY (P)** | | | | | | **30** | **6** | **6** | **9** | **2** | **0** | **276** | **474** | | | | |
| **SPOLU POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY (PV)** | | | | | | **8** | **0** | **1** | **4** | **0** | **0** | **60** | **140** | | | | |
| **SPOLU POVINNÉ PREDMETY a POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY (P+PV)** | | | | | | **38** | **6** | **7** | **13** | **2** | **0** | **336** | **614** | | | | |
| **Ponuka povinne voliteľných predmetov** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vybrané kapitoly z teoretickej informatiky | PV | nie | žiadne | | | 3 | | 2 | | | | 24 | 51 | kombinovaná | doc. PaedDr. Milan Pokorný, PhD. | milan.pokorny@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8818 |
| Metódy riešenia úloh z programátorských súťaží | PV | nie | žiadne | | | 2 | | 1 | | | | 12 | 38 | kombinovaná | Mgr. Ing. Roman Horváth, PhD. | roman.horvath@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8632 |
| Tvorba didaktických hier | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Mgr. Ing. Roman Horváth, PhD. | roman.horvath@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8632 |
| Tvorba interaktívnych didaktických aplikácií | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Ing. Ildikó Pšenáková, PhD. | ildiko.psenakova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10497 |
| Softvérové prostriedky pre dištančné vzdelávanie | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Ing. Ildikó Pšenáková, PhD. | ildiko.psenakova@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10497 |
| Umelá inteligencia | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Mgr. Ing. Roman Horváth, PhD. | roman.horvath@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8632 |
| Strojové učenie - neurónové siete | PV | nie | žiadne | | | 3 | | | 2 | | | 24 | 51 | kombinovaná | Mgr. Ing. Roman Horváth, PhD. | roman.horvath@truni.sk | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8632 |

| | |
|---|---|
| Minimálny počet kreditov,ktoré musí študent získať za povinné predmety (P) | 30 |
| Minimálny počet kreditov, ktoré musí študent získať za povinne voliteľné predmety (PV) | 8 |
| Minimálny počet kreditov (P+PV),ktoré musí študent získať z predmetovej špecializácie | 38 |

| 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 |