|  |  |
| --- | --- |
| **Študijný odbor** | **UČITEĽSTVO PROFESIJNÝCH PREDMETOV A PRAKTICKEJ PRÍPRAVY** |
| **Študijný program** | **Učiteľstvo techniky v kombinácii predmetov – bakalárske štúdium** |
| **Kód študijného programu** |  |
| **Garant študijného programu** | prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc. |
| **Študijný poradca** | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| **Charakteristika študijného programu** | Absolvent získa potrebné vedomosti, praktické zručnosti, návyky a kompetencie pre výkon asistenta učiteľa predmetu Technika na II. stupni základných škôl resp. pre funkciu lektora v oblasti voľno-časových aktivít detí a mládeže. Bakalárskym štúdiom absolvent získa potrebný teoreticko-praktický základ pre magisterské štúdium. |
| **Profil absolventa** | Absolvent získa titul "Bakalár" (Bc.). Jeho uplatnenie je možné ako asistent učiteľa techniky, ale aj vo funkcii lektora v oblasti voľnočasových aktivít detí a mládeže v školských kluboch, strediskách voľného času a v ďalších vzdelávacích inštitúciách. Absolvent bakalárskeho štúdia má všetky predpoklady pre štúdium v magisterskom stupni vysokej školy a je pripravený získať úplnú učiteľskú spôsobilosť pre vyučovanie predmetu Technika na II. stupni základnej školy. |
| **Forma a odporúčaná dĺžka štúdia** | denné štúdium, 3 roky |
| **Ukončenie štúdia** | Štátna skúška pozostávajúca z obhajoby záverečnej práce (rozprava k problematike záverečnej práce v širších súvislostiach a posúdenie spôsobilosti riešiť konkrétne zadania v technike)a kolokviálnej skúšky zo všeobecného prehľadu a oblasti poznania študijného odboru Učiteľstva profesijných predmetov a praktickej prípravy. |

**Povinné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KTT FPV/1d-mtd-001 | **Vybrané kapitoly z materiálov a technológií dreva** | 1/Z | 2-0-2 | 3 | H | doc. Ing. Alena Očkajová, PhD.  Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| KTT FPV/1d-tek-002 | **Technické kreslenie** | 1/Z | 0-0-2 | 3 | H | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| KTT FPV/1d-tpr-003 | **Technické praktiká 1** | 1/Z | 0-0-4 | 3 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| KTT FPV/1d-mtk-004 | **Vybrané kapitoly z materiálov a technológií – kovy, nekovy** | 1/L | 2-0-2 | 3 | H | Ing. Petra Kvasnová, PhD. |
| KTT FPV/1d-teg-005 | **Technická grafika**  *Prerekvizity: KTT FPV/1d-tek-002* | 1/L | 0-0-2 | 3 | H | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| KTT FPV/1d-tpr-006 | **Technické praktiká 2** | 1/L | 0-0-4 | 3 | H | PaedDr. Ján Stebila, PhD. |
| KTT FPV/1d-vke-007 | **Vybrané kapitoly z elektrotechniky** | 2/Z | 2-0-2 | 3 | H | doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc.  Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| KTT FPV/1d-tme-008 | **Technická mechanika** | 2/Z | 2-1-0 | 3 | H | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| KTT FPV/1d-tpr-009 | **Technické praktiká 3**  *Prerekvizity: KTT FPV/1d-tpr-003, KTT FPV/1d-tpr-006* | 2/Z | 0-0-4 | 3 | H | PaedDr. Ján Stebila, PhD. |
| KTT FPV/1d-ksz-010 | **Vybrané kapitoly zo strojov a zariadení** | 2/L | 2-0-2 | 4 | H | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| KTT FPV/1d-kea-011 | **Vybrané kapitoly z elektroniky a automatizácie** | 2/L | 2-0-2 | 4 | H | doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| KTT FPV/1d-tpr-012 | **Technické praktiká 4**  *Prerekvizity: KTT FPV/1d-tpr-003, KTT FPV/1d-tpr-006* | 2/L | 0-0-4 | 4 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| KTT FPV/1d-det-013 | **Dejiny techniky** | 3/Z | 2-1-0 | 3 | H | Ing. Petra Kvasnová, PhD. |
| KTT-FPV/1d-emp-014 | **Elektromontážne praktiká** | 3/Z | 0-0-4 | 3 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| KTT FPV/1d-stp-015 | **Svet a trh práce** | 3/Z | 2-2-0 | 3 | H | PaedDr. Ján Stebila, PhD. |
| KTT FPV/1d-szd-016 | **Spotrebiče a zariadenia v domácnosti** | 3/L | 2-0-2 | 3 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| KTT FPV/1d-dbi-017 | **Domové a bytové inštalácie** | 3/L | 2-0-2 | 3 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |

**Povinne voliteľné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KTT FPV/1d-avt-018 | **Aplikácie výpočtovej techniky** | 1/Z | 0-0-3 | 3 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| KFY FPV/1d-fyz-405 | **Matematika 1** | 1/Z | 2-2-0 | 4 | H | prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.  Ing. Igor Kmeť |
| KFY FPV/1d-fyz-401 | **Základy fyziky** | 1/L | 2-2-0 | 4 | H | doc. Mgr. Boris Tomášik, PhD.  Ing. Igor Kmeť |
| KTT FPV/1d-net-019 | **Nekonvenčné technológie** | 1/L | 0-2-0 | 3 | H | Ing. Petra Kvasnová, PhD. |
| KTT FPV/1d-tep-020 | **Technická prax 1** | 1/L | 30/sem. | 4 | H | doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. |
| KTT FPV/1d-leg-021 | **Legislatíva BOZP** | 2/Z | 2-1-0 | 3 | H | doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. |
| KTT FPV/1d-elm-022 | **Elektrotechnické merania** | 2/Z | 0-0-2 | 3 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| KTT FPV/1d-szo-023 | **Stroje a zariadenia na opracovanie dreva a kovov** | 2/L | 2-1-0 | 4 | H | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| KTT FPV/1d-sep-024 | **Semestrálny projekt** | 2/L | 0-0-2 | 4 | H | doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| KTT FPV/1d-tep-025 | **Technická prax 2** | 2/L | 30/sem. | 4 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| KTT FPV/1d-tup-026 | **Tvorba učebných pomôcok** | 3/Z | 0-0-2 | 3 | H | prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc.  PaedDr. Ján Stebila, PhD. |
| KTT FPV/1d-tzč-027 | **Technická záujmová činnosť** | 3/Z | 0-0-2 | 3 | H | PaedDr. Ján Stebila, PhD. |
| KTT-FPV/1d-zmv-028 | **Základy metodológie výskumu** | 3/Z | 2-1-0 | 4 | H | prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc. |
| KCH FPV/1d-che-505 | **Tvorba záverečnej práce** | 3/Z | 2-0-0 | 3 | H | doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. |
| KTT FPV/1d-ľur-029 | **Ľudové remeslá** | 3/L | 2-1-0 | 4 | H | PaedDr. Ján Stebila, 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 bakalárskeho štúdia, t. j. 180 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.**