|  |  |
| --- | --- |
| **Študijný odbor** | **UČITEĽSTVO PROFESIJNÝCH PREDMETOV A PRAKTICKEJ PRÍPRAVY** |
| **Študijný program** | **Učiteľstvo technickej výchovy – bakalárske štúdium** |
| **Kód študijného programu** | UPTV |
| **Garant študijného programu** | doc. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| **Študijný poradca** | Ing. Martin Kučerka, PhD. |
| **Charakteristika študijného programu** | Absolvent získa potrebné vedomosti, zručnosti, návyky a kompetencie pre výkon tzv. pomocného učiteľa, resp. asistenta učiteľa predmetu technická výchova na II. stupni základných škôl a získa potrebný teoreticko praktický základ pre ďalšie štúdium. |
| **Profil absolventa** | Absolvent získa titul "Bakalár" (Bc.) a je pripravený získať úplnú spôsobilosť pre vyučovanie predmetu technická výchova na II. stupni základnej školy pokračovaním v magisterskom študijnom programe Technická výchova, |
| **Forma a odporúčaná dĺžka štúdia** | denné štúdium, 6 semestrov |
| **Ukončenie štúdia** | Štátna skúška pozostávajúca z obhajoby bakalárskej práce a ústnej skúšky z vybraných predmetov špecializácie vrátane didaktiky technickej výchovy. Predmety štátnej skúšky: Pedagogicko – psychologický základ, Technická výchova. |

**Povinné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B-UPTV-101 | **Materiály a technológie 1** *– Očkajová, A.* | 1/Z | 2-0-0 | 3 | H | doc. Ing. Alena Očkajová, CSc. |
| B-UPTV-102 | **Technické kreslenie** *– Kučerka, M.* | 1/Z | 0-0-1 | 2 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| B-UPTV-103 | **Technické praktiká 1** *– Žáčok, Ľ., Lӧbb, V.* | 1/Z | 0-0-2 | 2 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| B-UPTV-104 | **Vybrané kapitoly z matematiky a fyziky 1** *– Čellárová, L.* | 1/Z | 1-1-0 | 2 | H | doc. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| B-UPTV-105 | **Vybrané kapitoly z matematiky a fyziky 2** – *Čellárová, L.* Prerekvizity:B-UPTV-104 | 1/L | 1-1-0 | 2 | H | doc. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| B-UPTV-106 | **Materiály a technológie 2** – *Kvasnová, P.* | 1/L | 2-0-0 | 3 | H | doc. Ing. Alena Očkajová, CSc. |
| B-UPTV-107 | **Technická grafika** *– Kučerka, M.* Prerekvizity:B-UPTV-102 | 1/L | 0-1-1 | 3 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| B-UPTV-108 | **Technické praktiká 2** *– Žáčok, Ľ., Lӧbb, V.* | 1/L | 0-0-2 | 2 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| B-UPTV-109 | **Materiály a technológie 3** *- Kvasnová, P.* Prerekvizity:B-UPTV-106 | 2/Z | 1-1-0 | 3 | H | doc. Ing. Alena Očkajová, CSc. |
| B-UPTV-110 | **Technická mechanika** *– Kučerka, M.* | 2/Z | 1-1-0 | 2 | H | doc. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| B-UPTV-111 | **Technické praktiká 3** *– Lobb, V., Stebila, J.* Prerekvizity:B-UPTV-103, B-UPTV-108 | 2/Z | 0-0-2 | 2 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| B-UPTV-112 | **Elektrotechnika 1** *– Novák, D.* | 2/Z | 2-0-0 | 3 | H | doc. Ing. Ján Klima, CSc. |
| B-UPTV-114 | **Počítačová grafika** *– Kučerka, M.* | 2/Z | 0-1-0 | 2 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| B-UPTV-113 | **Stroje a zariadenia** *– Kučerka, M.* | 2/L | 1-2-0 | 3 | H | doc. Ing. Daniel Novák, CSc. |
| B-UPTV-115 | **Elektrotechnika 2** *– Novák, D., Pavlovkin, J.* Prerekvizity:B-UPTV-112 | 2/L | 1-1-0 | 3 | H | doc. Ing. Ján Klima, CSc. |
| B-UPTV-116 | **Technické praktiká 4** *– Lobb, V., Stebila, J.* Prerekvizity:B-UPTV-103, B-UPTV-111 | 2/L | 0-0-2 | 2 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| B-UPTV-117 | **Elektrotechnika 3** *– Novák, D., Pavlovkin, J.* Prerekvizity:B-UPTV-112, B-UPTV-115 | 3/Z | 1-2-0 | 3 | H | doc. Ing. Ján Klima, CSc. |
| B-UPTV-118 | **Technické praktiká 5** *- Lobb, V.,* Prerekvizity:B-UPTV-116 | 3/Z | 0-0-2 | 2 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |
| B-UPTV-119 | **Elektrotechnické meranie** *- Pavlovkin, J.* Prerekvizity:B-UPTV-115, B-UPTV-117 | 3/Z | 0-0-2 | 3 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| B-UPTV-120 | **Metodológia výskumu 1 –** *Čellárová, L.* | 3/Z | 0-1-0 | 2 | H | prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc. |
| B-UPTV-121 | **Automatizácia a kybernetika** *- Novák, D., Pavlovkin, J.* | 3/L | 0-2-2 | 3 | H | Ing. Ján Pavlovkin, PhD. |
| B-UPTV-122 | **Technické praktiká 6** *- Pavlovkin, J.* Prerekvizity:B-UPTV-117 | 3/L | 0-0-2 | 3 | H | PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD. |

**Povinne voliteľné predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B-UPTV-201 | **Materiály a technológie 1** *– Kučerka, M.* | 1/Z | 0-2-0 | 2 | H |
| B-UPTV-202 | **Základy výpočtovej techniky** – *Pavlovkin, J.* | 1/Z | 0-0-2 | 2 | H |
| B-UPTV-203 | **Materiály a technológie 2** - *Kvasnová, P.* | 1/L | 0-2-0 | 2 | H |
| B-UPTV-204 | **Bezpečnosť a hygiena práce** *– Očkajová, A.* | 1/L | 0-1-0 | 2 | H |
| B-UPTV-205 | **Technická prax** **1** – *Očkajová, A.* | 1/L | 1 deň | 2 | Abs |
| B-UPTV-206 | **Nekonvenčné technológie -** *Kvasnová, P.* | 2/Z | 0-1-0 | 2 | H |
| B-UPTV-207 | **Elektrotechnika 1** – *Pavlovkin, J.* | 2/Z | 0-2-0 | 2 | H |
| B-UPTV-208 | **Tabuľkový procesor pre technické výpočty –** *Žáčok, Ľ.* | 2/L | 0-0-1 | 2 | H |
| B-UPTV-209 | **Technická prax** 2 – *Pavlovkin, J.* | 2/L | 1 deň | 2 | Abs |
| B-UPTV-210 | **Tvorba učebných pomôcok 1 –** *Čellárová, L.* | 3/Z | 0-0-1 | 2 | H |
| B-UPTV-211 | **Ročníkový projekt –** *Čellárová, L.* | 3/Z | 0-1-0 | 2 | H |
| B-UPTV-212 | **Konštrukčné cvičenia 1 –** *Kučerka, M.* Prerekvizity:B-UPTV-107 | 3/L | 0-0-2 | 2 | H |
| B-UPTV-213 | **Cvičenia z elektroniky** *Pavlovkin, J.* | 3/L | 0-0-2 | 1 | H |

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

**Výberové predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B-UPTV-301 | **Úvod do štúdia techniky** – *Stebila, J.* | 1/Z | 0-1-0 | 3 | Abs |
| B-UPTV-302 | **Dejiny vedy a techniky–** *Kvasnová, P.* | 1/L | 0-1-0 | 3 | Abs |
| B-UPTV-305 | **Aplikácie pedagogického softvéru –** *Pavlovkin, J.* | 2/Z | 0-2-0 | 3 | Abs |
| B-UPTV-303 | **Modelárstvo 1** *– Stebila, J.* | 2/L | 0-0-1 | 2 | Abs |
| B-UPTV-304 | **Technická záujmová činnosť–** *Čellárová, L.* | 2/L | 0-0-1 | 2 | Abs |
| B-UPTV-307 | **Technika a životné prostredie** *– Kvasnová, P.* | 3/Z | 0-0-1 | 3 | Abs |
| B-UPTV-306 | **Cvičenie z elektrotechniky a automatizácie –** *Pavlovkin, J.* | 3/L | 0-2-0 | 3 | Abs |

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