

**Studijní plán**

Bakalářský studijní program: APLIKOVANÁ TECHNIKA

Akademický rok: 2022/2023

 Specializace: **Zemědělské stavby a technologická zařízení, B-ATE-SBZSTZ**

Garant programu: doc. Ing. Martin Fajman, Ph.D.

**Povinné předměty (P)**

| typ | kód    | předmět                                  | garant            | ústav | hod. | hod. týdně |     | semestr |   |   |   |   |   | kr. | zak. |     |     |
|-----|--------|------------------------------------------|-------------------|-------|------|------------|-----|---------|---|---|---|---|---|-----|------|-----|-----|
|     |        |                                          |                   |       |      | př.        | cv. | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |     |      |     |     |
| P   | CHOBE  | Chemie obecná                            | dr. Voběrková     | 239   | 56   | 2          | 2   | x       |   |   |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | INEK1  | Informatika                              | doc. Geršl        | 227   | 42   | 1          | 2   | x       |   |   |   |   |   |     | 3    | zk  |     |
| P   | MATM1  | Matematika I                             | doc. Hasil        | 412   | 56   | 2          | 2   | x       |   |   |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | METEA  | Měřicí technika a instrumentace          | doc. Čupera       | 228   | 56   | 2          | 2   | x       |   |   |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | TECKR  | Technické kreslení                       | dr. Žák           | 228   | 56   | 1          | 3   | x       |   |   |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | TEMY   | Technické materiály                      | doc. Votava       | 228   | 56   | 2          | 2   | x       |   |   |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | VYTEG  | Výrobní technologie                      | doc. Votava       | 228   | 56   | 2          | 2   | x       |   |   |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | ASTAT  | Aplikovaná statistika                    | doc. Somerlíková  | 311   | 56   | 2          | 2   |         | x |   |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | ETER1  | Elektrotechnika I                        | doc. Kebo         | 227   | 56   | 2          | 2   |         | x |   |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | FYZ1   | Fyzika I                                 | dr. Čermák        | 228   | 56   | 2          | 2   |         | x |   |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | PRLTO  | Právo a legislativa pro technické obory  | dr. Krčálová      | 227   | 28   | 2          | 0   |         | x |   |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | TEMEC  | Technická mechanika                      | doc. Černý        | 228   | 56   | 2          | 2   |         | x |   |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | TRM    | Termomechanika                           | doc. Trávníček    | 227   | 56   | 2          | 2   |         | x |   |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | BCSEAT | Bakalářský seminář AT                    | doc. Fajman       | 228   | 28   | 1          | 1   |         |   | x |   |   |   |     | 2    | záp |     |
| P   | DMPRO  | Dopravní a manipulační prostředky        | dr. Šustr         | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   | x |   |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | KSAZA  | Konstrukce strojů a zařízení             | dr. Žák           | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   | x |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | METE   | Mechanika tekutin                        | doc. Trávníček    | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   | x |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | POAIS  | Pozemní a inženýrské stavby              | doc. Junga        | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   | x |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | ZTECH1 | Zemědělská technika I                    | doc. Marada       | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   | x |   |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | AUTMZ  | Automatizace                             | dr. Slaný         | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   | x |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | OTAJAT | Odborný jazyk AT                         | doc. Fajman       | 228   | 28   | 0          | 2   |         |   |   | x |   |   |     | 3    | zk  |     |
| P   | EKO    | Podniková ekonomika                      | doc. Syrovátka    | 111   | 56   | 2          | 2   |         |   |   | x |   |   |     | 5    | zk  |     |
| P   | PRAXB  | Praxe bakalářská                         | studijní proděkan |       |      |            |     |         |   |   | x |   |   |     | 2    | záp |     |
| P   | UOS    | Údržba a opravy strojů                   | dr. Dostál        | 228   | 28   | 1          | 1   |         |   |   | x |   |   |     | 3    | zk  |     |
| P   | ZCAD   | Základy CAD                              | dr. Žák           | 228   | 56   | 1          | 3   |         |   |   | x |   |   |     | 4    | zk  |     |
| P   | ZTECH2 | Zemědělská technika II                   | doc. Fryč         | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   | x |   |   |     | 5    | zk  |     |
| PS  | STPVS  | Stavby pro výrobu a skladování           | doc. Junga        | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 4    | zk  |     |
| PS  | TZO    | Technika pro zpracování opadů I          | prof. Vítěz       | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 5    | zk  |     |
| PS  | ZS     | Zemědělské stavby                        | doc. Junga        | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 5    | zk  |     |
| PS  | ZEUCKO | Zemědělské účelové komunikace            | doc. Hruža        | 422   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 4    | zk  |     |
| PS  | MEONM  | Metodologie oceňování nemovitého majetku | doc. Junga        | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   |   | x |     | 5    | zk  |     |
| PS  | PSP    | Projektování servisních provozů          | dr. Dostál        | 228   | 28   | 2          | 0   |         |   |   |   |   | x |     | 3    | zk  |     |
| PS  | SSK    | Stroje a stavby pro krmivářství          | dr. Los           | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   |   | x |     | 4    | zk  |     |
| PS  | TZABU  | Technická zařízení budov                 | prof. Vítěz       | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   |   |   | x   | 5    | zk  |     |
| P   | BP     | Bakalářská práce                         |                   |       |      |            |     |         |   |   |   |   |   |     | x    | 10  | záp |
| P   | SBZ    | Státní bakalářská zkouška                |                   |       |      |            |     |         |   |   |   |   |   |     | x    | 0   | zk  |

Σ 154 kr.

**Povinně volitelné předměty (PV)**

|     |       |                                    |            |     |    |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |    |
|-----|-------|------------------------------------|------------|-----|----|---|---|--|---|--|--|--|--|--|---|----|
| PV1 | EKOPP | Ekonomické prostředí pro podnikání | doc. Hurná | 111 | 56 | 2 | 2 |  | x |  |  |  |  |  | 4 | zk |
| PV1 | TNAM  | Technická normalizace a metrologie | dr. Dostál | 228 | 56 | 2 | 2 |  | x |  |  |  |  |  | 4 | zk |

Student vybírá alespoň 1 předmět z této skupiny

|     |       |                                    |                |     |    |   |   |  |  |  |   |   |  |  |   |    |
|-----|-------|------------------------------------|----------------|-----|----|---|---|--|--|--|---|---|--|--|---|----|
| PV2 | BZPPO | Bezpečnost práce a požární ochrana | doc. Trávníček | 227 | 28 | 2 | 0 |  |  |  | x |   |  |  | 4 | zk |
| PV2 | ENPRZ | Energetika a přírodní zdroje       | doc. Fajman    | 228 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |   | x |  |  | 4 | zk |

Student vybírá alespoň 1 předmět z této skupiny

|      |        |                                               |                 |     |    |   |   |  |  |  |  |   |   |  |   |    |
|------|--------|-----------------------------------------------|-----------------|-----|----|---|---|--|--|--|--|---|---|--|---|----|
| PVS1 | GEODAT | Geodézie AT                                   | dr. Cibulka     | 429 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |   | x |  | 4 | zk |
| PVS1 | HYMEL  | Hydromeliorace                                | doc. K. Dufková | 215 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |   | x |  | 5 | zk |
| PVS1 | CHZAT  | Chov hospodářských zvířat AT                  | prof. Kuchtík   | 235 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |   | x |  | 4 | zk |
| PVS1 | OPK    | Koroze a ochrana proti korozi                 | doc. Votava     | 228 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  | x |   |  | 4 | zk |
| PVS1 | PALMZ  | Paliva a maziva                               | doc. Kumbár     | 228 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |   | x |  | 4 | zk |
| PVS1 | TZZEP  | Technika pro zpracování zemědělských produktů | prof. Mareček   | 227 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |   | x |  | 4 | zk |

Student vybírá alespoň 3 předměty z této skupiny

**Podmínky absolvování:** všechny předměty povinné, 5 předmětů povinně volitelných, celkem 180 kreditů

**Státní bakalářská zkouška:**

- Obhajoba bakalářské práce
- Ústní zkouška ze 2 povinných předmětů:

 SZ-  
SZ-

 Zemědělská technika  
Zemědělské stavby a technologická zařízení