

## Studijní plán

Akademický rok: 2022/2023

Bakalářský studijní program: APLIKOVANÁ TECHNIKA

Specializace: **Provoz techniky, B-ATE-SBPT**

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. Surovátka    | 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  | HYPNSY | Hydraulické a pneumatické systémy       | prof. Bauer       | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 4    | zk  |
| PS  | MEP    | Mobilní energetické prostředky          | dr. Polcar        | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 5    | zk  |
| PS  | TEDIA  | Technická diagnostika                   | dr. Dostál        | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   | x |   |     | 5    | zk  |
| PS  | ETER2  | Elektrotechnika II                      | dr. Slaný         | 227   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   |   | x |     | 4    | zk  |
| PS  | MOVOZI | Motorová vozidla I                      | dr. Polcar        | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   |   | x |     | 5    | zk  |
| PS  | SPMOT  | Spalovací motory                        | dr. Žák           | 228   | 56   | 2          | 2   |         |   |   |   |   | x |     | 5    | zk  |
| P   | BP     | Bakalářská práce                        |                   |       |      |            |     |         |   |   |   |   |   | x   | 10   | záp |
| P   | SBZ    | Státní bakalářská zkouška               |                   |       |      |            |     |         |   |   |   |   |   | x   | 0    | zk  |

Σ 147 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 | KCAD  | Konstruování v CAD                            | dr. Žák       | 228 | 56 | 1 | 3 |  |  |  |  |  | x |   | 4 | zk |
| PVS1 | OPK   | Koroze a ochrana proti korozi                 | doc. Votava   | 228 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | x |   | 4 | zk |
| PVS1 | MNGMR | Management a marketing                        | dr. Duda      | 112 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | x |   | 4 | zk |
| PVS1 | PALMZ | Paliva a maziva                               | doc. Kumbár   | 228 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | x |   | 4 | zk |
| PVS1 | PRGTV | Programování a technické výpočty              | doc. Čupera   | 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

|      |       |                                 |               |     |    |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |    |
|------|-------|---------------------------------|---------------|-----|----|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|----|
| PVS2 | PSP   | Projektování servisních provozů | dr. Dostál    | 228 | 28 | 2 | 0 |  |  |  |  |  |  | x | 3 | zk |
| PVS2 | ZTEZN | Základy technického znalectví   | prof. Mareček | 227 | 56 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | x | 4 | zk |

Student vybírá alespoň 1 předmět z této skupiny

**Podmínky absolvování:** všechny předměty povinné, 6 předmětů povinně volitelných, celkem 180 kreditů

#### Státní bakalářská zkouška:

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

SZ-  
SZ-

Zemědělská technika  
Dopravní a manipulační technika