DP pro nástup: ZS 2015 (AR 15/16), ZS 2016 (AR 16/17), ZS 2017 (AR 17/18) DP\_ST\_P\_č.2

**Doporučený studijní plán oboru Strojírenství**

**Prezenční forma**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S** | **Předmět** | **Typ** | **Př** | **Sem** | **Kredit** | **Zkratka** | **Prerekvizity** | **Poznámka** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Matematika I. | P | 2 | 2 | 5 | MAT\_1 |  |  |
| 1 | Cizí jazyk první I. | P | 0 | 4 | 5 | #JP\_1 |  | # - A, N |
| 1 | Podnikové řízení I | P | 2 | 2 | 4 | PRI\_1 |  |  |
| 1 | Informatika I. | P | 0 | 2 | 2 | INF\_1 |  |  |
| 1 | Podniková ekonomika I | P | 2 | 2 | 4 | PEK\_1 |  |  |
| 1 | Metody odborné práce | P | 2 | 2 | 5 | MOP |  |  |
| 1 | Fyzika I. | P | 2 | 2 | 3 | FYS\_1 |  |  |
| 1 | Úvod do studia oboru | PV | 0 | 2 | 3 | UDS |  |  |
| 1 | Chemie | PV | 0 | 2 | 3 | CHS |  |  |
| 1 | Ochrana duševního vlastnictví | PV | 0 | 2 | 2 | ODV |  |  |
| 1 | Základy matematiky | PV | 0 | 2 | 2 | ZAM |  |  |
| 2 | Matematika II. | P | 2 | 2 | 5 | MAT\_2 | MAT\_1 |  |
| 2 | Statika | P | 2 | 2 | 4 | STT |  |  |
| 2 | Nauka o materiálu I. | P | 2 | 2 | 4 | NAM\_1 |  |  |
| 2 | Strojírenstké technologie I. | P | 0 | 4 | 3 | STT\_1 |  |  |
| 2 | Informatika II. | P | 0 | 2 | 2 | INF\_2 |  |  |
| 2 | Cizí jazyk první II. | P | 0 | 4 | 5 | #JP\_2 |  | # - A, N |
| 2 | Psychologie a sociologie | PV | 2 | 1 | 4 | PSS\_a |  |  |
| 2 | Řízení jakosti | PV | 2 | 0 | 4 | RJA\_a |  |  |
| 2 | Statistika | PV | 2 | 2 | 5 | STA |  |  |
| 3 | Fyzika II. | P | 2 | 2 | 4 | FYS\_2 |  |  |
| 3 | Pružnost a pevnost I. | P | 2 | 2 | 4 | PAP\_1 | STT |  |
| 3 | Kinematika | P | 2 | 2 | 4 | KIN | STT |  |
| 3 | Části a mechanismy strojů I. | P | 1 | 2 | 4 | CMS\_1 |  |  |
| 3 | Strojírenské technologie II. | P | 2 | 2 | 5 | STT\_2 |  |  |
| 3 | Cizí jazyk pro techniky I. | P | 0 | 2 | 3 | #TP\_1 | #JP\_2 | # - A, N |
| 3 | Počítačem podporované konstruování I. | PV A | 0 | 4 | 3 | PPK\_1 |  |  |
| 3 | Materiály ve strojírenské praxi | PV B | 0 | 4 | 5 | MSP |  |  |
| 3 | Projekt I | PV | 0 | 2 | 4 | PRJ\_1 |  |  |
| 3 | Technická měření | PV | 2 | 2 | 4 | TEZ |  |  |
| 4 | Pružnost a pevnost II. | P | 2 | 2 | 4 | PAP\_2 | PAP\_1 |  |
| 4 | Dynamika | P | 2 | 2 | 4 | DYN | KIN |  |
| 4 | Mechanika tekutin | P | 2 | 2 | 4 | MEK |  |  |
| 4 | Části a mechanismy strojů II. | P | 2 | 2 | 4 | CMS\_2 |  |  |
| 4 | Termomechanika | P | 2 | 2 | 4 | TEM |  |  |
| 4 | Nauka o materiálu II. | P | 2 | 2 | 4 | NAM\_2 |  |  |
| 4 | Cizí jazyk pro techniky II. | P | 0 | 2 | 3 | #TP\_2 | #JP\_2 | # - A, N |
| 4 | Počítačem podporovaná výroba | PV A | 0 | 4 | 3 | PPV |  |  |
| 4 | Technická měření II | PV B | 0 | 4 | 5 | TMR |  |  |
| 4 | Projekt II strojírenství | PV | 1 | 1 | 4 | PRJ\_S2 | PRJ\_1 |  |
| 4 | Projektový management | PV | 0 | 2 | 2 | PMA |  |  |
| 5 | Povrchové inženýrství | P | 2 | 2 | 4 | POI |  |  |
| 5 | Automatizované technické výpočty | PV A | 0 | 4 | 3 | ATV |  |  |
| 5 | Počítačem podporované konstruování II. | PV A | 0 | 4 | 3 | PPK\_2 |  |  |
| 5 | Technologie strojového a CNC obrábění | PV B | 0 | 4 | 5 | TCO |  |  |
| 5 | Technologie svařování kovů a nekovů | PV B | 0 | 4 | 5 | TSK |  |  |
| 5 | Energetika | PV | 2 | 2 | 4 | ENE |  |  |
| 5 | Protikorozní ochrana | PV | 2 | 0 | 4 | PRO |  |  |
| 5 | Pohony strojů | PV | 2 | 2 | 4 | POS |  |  |
| 5 | Provoz a údržba strojů | PV | 2 | 2 | 4 | PUS |  |  |
| 5 | Inovační procesy | PV | 2 | 2 | 4 | IPR |  |  |
| 5 | Logistika ve strojírenství | PV | 2 | 2 | 4 | LOS |  |  |
| 6 | Odborná praxe | P | 520 hodin | 20 | OPX\_# |  | # - specializace |
| 6 | Bakalářská práce | P | 0 | 4 | 14 | BAK |  |  |
| **Za celou dobu studia celkem 180 kreditů (P=140 kreditů, PV=30 kreditů, V=10 kreditů)** |  |  |  |  |  |  |
| **P** | povinný předmět |  |  |  |  | **Zakončení:** |  |  |
| **PV** | povinně volitelný předmět |  |  |  |  | Předměty s přednáškou = zkouška |  |
| **V**volitelný předmět - seznam vypisovaných voltelných předmětů najdete vždy v aktuálním přehledu v IS |  |  | Předměty pouze se cvičením včetně praxe = zápočet |
| **OPX\_# - specializace: OPX\_vs / OPX\_sm, 13 týdnů = 520 hodin** |  |  |  |  |  |  |  |