

# Učební plán

pro 1. až 3. ročník ve školním roce 2026/2027

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Název ŠVP                  | <b>STROJÍRENSTVÍ</b> – počítačová podpora konstrukce a výroby |
| Kód a název oboru vzdělání | 23–41–M/01 Strojírenství                                      |
| Délka a forma studia       | Čtyřleté denní studium                                        |
| Stupeň vzdělání            | Střední vzdělání s maturitní zkouškou                         |
| Datum platnosti ŠVP        | 1. 9. 2025                                                    |

| Předmět                                      | Zkratka | Počet týdenních vyučovacích hodin |              |              |              |            |
|----------------------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|                                              |         | 1.<br>ročník                      | 2.<br>ročník | 3.<br>ročník | 4.<br>ročník | celkem     |
| <b>Povinné všeobecně vzdělávací předměty</b> |         |                                   |              |              |              |            |
| Český jazyk a literatura                     | CJL     | 3                                 | 3            | 3            | 4            | 13         |
| Anglický jazyk                               | ANJ     | 3                                 | 3            | 3            | 2            | 11         |
| Odborná angličtina                           | OAJ     | -                                 | -            | -            | 1            | 1          |
| Občanská nauka                               | OBN     | 1                                 | 1            | 1            | -            | 3          |
| Dějepis                                      | DEJ     | 2                                 | -            | -            | -            | 2          |
| Ekonomika                                    | EKO     | -                                 | -            | 2            | 1            | 3          |
| Matematika                                   | MAT     | 4                                 | 3            | 3            | 3            | 13         |
| Fyzika                                       | FYZ     | 2                                 | 2            | -            | -            | 4          |
| Chemie a ekologie                            | CHEK    | 2                                 | -            | -            | -            | 2          |
| Tělesná výchova                              | TEV     | 2                                 | 2            | 2            | 2            | 8          |
| Informatika                                  | INF     | 2                                 | 2            | -            | -            | 4          |
|                                              |         |                                   |              |              |              |            |
| <b>Povinné odborné předměty</b>              |         |                                   |              |              |              |            |
| Technická mechanika                          | TEM     | 3                                 | 2            | 2            | -            | 7          |
| Technické kreslení                           | TEK     | 4                                 | -            | -            | -            | 4          |
| CAD/CAM systémy                              | CCS     | -                                 | 2            | 2            | 3            | 7          |
| Závěrečný projekt                            | ZAP     | -                                 | -            | -            | 3            | 3          |
| Strojírenská technologie                     | STT     | 2                                 | 2            | 3            | 3            | 10         |
| Technologická cvičení                        | TEC     | -                                 | -            | -            | 2            | 2          |
| Kontrola a měření                            | KOM     | -                                 | -            | 3            | 3            | 6          |
| Stavba a provoz strojů                       | SPS     | -                                 | 3            | 2            | 4            | 9          |
| Konstrukční cvičení                          | KOC     | -                                 | 2            | -            | -            | 2          |
| Počítačové aplikace                          | POA     | -                                 | -            | 2            | -            | 2          |
| Elektrotechnika a automatizace               | ELA     | -                                 | 2            | -            | -            | 2          |
| Robotika                                     | ROB     | -                                 | 1            | 3            | -            | 4          |
| Učební praxe                                 | UPX     | 3                                 | 3            | 2            | -            | 8          |
|                                              |         |                                   |              |              |              |            |
| <b>Povinné volitelné předměty</b>            |         |                                   |              |              |              |            |
| Matematický seminář                          | MAS     | -                                 | -            | -            | 2            | 2          |
| Seminář anglického jazyka                    | SAJ     | -                                 | -            | -            | 2            | 2          |
|                                              |         |                                   |              |              |              |            |
| <b>Celkem</b>                                |         | <b>33</b>                         | <b>33</b>    | <b>33</b>    | <b>33</b>    | <b>132</b> |