

# Učební plán

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Název školního vzdělávacího programu: | Mechanik seřizovač                      |
| Kód a název oboru vzdělání:           | 23-45-L/O1, Mechanik seřizovač          |
| Název odborného zaměření:             | CNC programování                        |
| Délka a forma studia:                 | čtyřleté denní                          |
| Stupeň dosaženého vzdělání:           | střední vzdělání s maturitní zkouškou   |
| Platnost ŠVP:                         | od 1. 9. 2025, počínaje prvním ročníkem |
| Kvalifikační úroveň:                  | EQF 4                                   |

| Kategorie a názvy vyučovacích předmětů | Počet týdenních vyučovacích hodin |           |           |           |            | Počet hodin za studium |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------------------|
|                                        | 1.ročník                          | 2.ročník  | 3.ročník  | 4.ročník  | celkem     |                        |
| <b>Povinné vyučovací předměty</b>      |                                   |           |           |           |            |                        |
| <b>A. Základní vyučovací předměty</b>  | <b>13</b>                         | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>19</b> | <b>62</b>  |                        |
| Český jazyk a literatura               | 2                                 | 2         | 2         | 4         | 10         | 296                    |
| Anglický jazyk                         | 2                                 | 3         | 3         | 5         | 13         | 384                    |
| Občanská nauka                         | –                                 | 1         | 1         | 1         | 3          | 88                     |
| Dějepis                                | 2                                 | –         | –         | –         | 2          | 68                     |
| Fyzika                                 | 2                                 | 2         | –         | –         | 4          | 136                    |
| Chemie                                 | –                                 | 1         | –         | –         | 1          | 34                     |
| Základy ekologie                       | 1                                 | –         | –         | –         | 1          | 34                     |
| Matematika                             | 2                                 | 3         | 3         | 5         | 13         | 384                    |
| Tělesná výchova                        | 2                                 | 2         | 2         | 2         | 8          | 244                    |
| Práce s počítačem                      | –                                 | 2         | 1         | 1         | 4          | 122                    |
| Ekonomika                              | –                                 | –         | 2         | 1         | 3          | 82                     |
| <b>B. Předměty specializace</b>        | <b>17</b>                         | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>10</b> | <b>65</b>  |                        |
| Technické kreslení                     | 2                                 | 2         | –         | –         | 4          | 136                    |
| Strojírenská technologie               | 2                                 | –         | 1         | –         | 3          | 96                     |
| Stavba a provoz strojů                 | 2                                 | –         | –         | –         | 2          | 68                     |
| Kontrola a měření                      | –                                 | –         | 2         | 2         | 4          | 108                    |
| Technologie                            | 1                                 | 2         | 1         | 2         | 6          | 182                    |
| Programování CNC strojů                | –                                 | –         | –         | 3         | 3          | 78                     |
| Konstruování na počítači               | –                                 | –         | 2         | –         | 2          | 56                     |
| Technologie robotizace                 | –                                 | –         | –         | 2         | 2          | 52                     |
| Odborný výcvik                         | 12                                | 12        | 12        | 3         | 39         | 1230                   |
| <b>Volitelné vyučovací předměty</b>    |                                   |           |           |           |            |                        |
| Cvičení z matematiky                   | –                                 | –         | –         | 1         | 1          | 26                     |
| Cvičení z anglického jazyka            | –                                 | –         | –         | 1         | 1          | 26                     |
| <b>Počet hodin celkem</b>              | <b>32</b>                         | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>128</b> |                        |
|                                        |                                   |           |           |           |            |                        |
| <b>Nepovinné vyučovací předměty</b>    |                                   |           |           |           |            |                        |
| Seminář z českého jazyka a literatury  | –                                 | –         | –         | 1         | 1          | 26                     |
| Seminář z matematiky                   | –                                 | –         | –         | 1         | 1          | 26                     |