

**STROJÍRENSTVÍ**

čtyřleté studium ukončené maturitní zkouškou

| Vzdělávací oblast/Obsahový okruh  | Předmět  | Studium   |           |           |           | Týdenní dotace |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
|   |  | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník | 4. ročník |                |
| <b>Povinné předměty</b>   |  |           |           |           |           |                |
| <b>Jazykové vzdělávání a komunikace</b>   | Český jazyk a literatura   | 3         | 3         | 3         | 3         | <b>12</b>      |
|   | Cizí jazyk <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anglický jazyk</li> <li>• Německý jazyk</li> </ul> | 3         | 3         | 3         | 3         | <b>12</b>      |
| <b>Společenskovědní vzdělávání</b>  | Základy společenských věd  | 2         | 1         | 1         | 1         | <b>5</b>       |
| <b>Přírodovědné vzdělávání</b>  | Fyzika   | 2         | 2         |           |           | <b>4</b>       |
|   | Chemie, ekologie a biologie  | 2         |           |           |           | <b>2</b>       |
| <b>Matematické vzdělávání</b>   | Matematika   | 4         | 3         | 3         | 2         | <b>12</b>      |
| <b>Vzdělávání pro zdraví</b>  | Tělesná výchova  | 2         | 2         | 2         | 2         | <b>8</b>       |
| <b>Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích</b>  | Informační a komunikační technologie   | 1         | 2         | 1         | 2         | <b>6</b>       |
| <b>Ekonomické vzdělávání</b>  | Ekonomika  |           | 1         | 2         |           | <b>3</b>       |
| <b>Odborné vzdělávání</b>   | Technické kreslení   | 4         | 2         |           |           | <b>6</b>       |
|   | Mechanika  | 3         | 2         | 2         |           | <b>7</b>       |
|   | Konstrukční a technologická cvičení  |           | 2         | 2         | 2         | <b>6</b>       |
|   | Stavba a provoz strojů   | 1         | 4         | 3         | 3         | <b>11</b>      |
|   | Automatizace   |           |           |           | 1         | <b>1</b>       |
|   | Strojírenská technologie   | 2         | 3         | 2         | 3         | <b>10</b>      |
|   | Kontrola a měření  |           |           |           | 2         | <b>2</b>       |
| <b>Ostatní předměty</b>   |  |           |           |           |           |                |
| <b>Ostatní předměty</b>   | Matematika - seminář   |           |           | 2         | 2         | <b>4</b>       |
|   | Elektrotechnika  |           |           | 2         |           | <b>2</b>       |
|   | Praxe  | 3         | 3         |           |           | <b>6</b>       |
|   | Programování CNC strojů  |           | 1         | 4         | 3         | <b>8</b>       |
|   | Konstruování počítačem   |           |           | 2         | 2         | <b>4</b>       |
| <b>Volitelné předměty</b>   |  |           |           |           |           |                |
| <b>Volitelné předměty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konverzace v anglickém jazyce</li> <li>• Konverzace v německém jazyce</li> </ul> |  |           | 1         | 1         | <b>2</b>  |                |
| <b>Celkem hodin</b>   |  | <b>32</b> | <b>34</b> | <b>35</b> | <b>32</b> | <b>133</b>     |