

|  |   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Škola (názov, adresa)</b>           | Stredná odborná škola Jozefa Szakkayho –Szakkay József Szakközépiskola<br>Grešákova 1, Košice, 040 01 |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Názov ŠKVP</b>                      | Počítačové konštruovanie  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Kód a názov ŠVP</b>                 | 23 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Kód a názov študijného odboru</b>   | 2381Q Strojárstvo   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Stupeň vzdelania</b>                | Vyššie odborné vzdelanie – ISCED 5B   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Dĺžka štúdia</b>                    | 3 roky  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Forma štúdia</b>                    | Denná – pomaturitné štúdium   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Druh školy</b>                      | štátna  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                 | slovenský jazyk   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
|  | <b>Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku</b>   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
|  | I.  |           |           | II.       |           |           | III.      |           |           | Spolu      |
| <b>Polroky</b>                         | 1.  | 2.        | Ø         | 1.        | 2.        | Ø         | 1.        | 2.        | Ø         |            |
| <b>Teoretické odborné predmety</b>     | 18  | 16        | 17        | 16        | 16        | 16        | 8         | 0         | 4         | 39         |
| Cudzí jazyk                            | 4   | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |           | 2         | 10         |
| Aplikovaná matematika                  | 5   | 5         | 5         |           |           |           |           |           |           | 5          |
| Mechanika                              | 3   | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |           |           |           | 6          |
| Komunikácia                            |   |           |           |           | 1         | 0,5       |           |           | 1         | 2          |
| Energetické stroje                     |   |           |           | 3         | 3         | 3         |           |           |           | 3          |
| Metodika konštruovania                 |   |           |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1          |
| Časti strojov                          |   |           |           | 3         | 3         | 3         |           |           |           | 3          |
| Náuka o materiáloch                    | 3   |           | 2         |           |           |           |           |           |           | 2          |
| Výrobná technológia                    |   | 3         | 2         |           |           |           |           |           |           | 2          |
| Elektrotechnika                        |   |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1          |
| Výpočtová technika                     | 1   | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           | 1          |
| Marketing                              |   |           |           |           |           |           | 2         |           | 1         | 1          |
| Manažment a podnikanie                 | 2   |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1          |
| Ekonomika a podnikové hospodárstvo     |   |           |           | 1         |           | 0,5       |           |           |           | 1          |
| Seminár k odborným prácam              |   |           |           |           |           |           | 2         |           | 1         | 1          |
| <b>Praktické odborné predmety</b>      | 15  | 17        | 16        | 17        | 17        | 17        | 25        | 35        | 30        | 61         |
| Kreslenie a konštruovanie              | 5   |           | 2,5       |           |           |           |           |           |           | 2,5        |
| Konštrukčné cvičenie                   |   |           |           |           |           |           | 10        |           | 5         | 5          |
| Riadenie kvality a meranie             |   | 2         | 1         | 3         | 3         | 3         |           |           |           | 4          |
| Elektrotechnika - cvičenie             |   |           |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1          |
| Učebná prax                            | 3   | 3         | 3         | 2         | 2         | 2         |           |           |           | 5          |
| Odborná prax                           |   |           |           |           |           |           |           | 35        | 17,5      | 17,5       |
| Číslícovo riadené stroje               | 3   | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 2         |           | 1         | 7          |
| Mechanizmy a ich riadenie              |   |           |           | 2         |           | 1         | 4         |           | 2         | 3          |
| Automatizácia                          |   |           |           |           |           |           | 4         |           | 2         | 2          |
| Výpočtová technika – cvičenie          | 3   | 3         | 3         |           |           |           |           |           |           | 3          |
| Počítačová grafika                     |   | 5         | 2,5       | 6         | 6         | 6         | 5         |           | 2,5       | 11         |
| Ekonomika a logistika v treťom sektore | 1   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |           |            |
| <b>Spolu</b>                           | <b>33</b>   | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>33</b> | <b>35</b> | <b>34</b> | <b>100</b> |

#### Prehľad využitia týždňov

| Činnosť   | I. ročník | II. ročník | III. ročník |
|---|-----------|------------|-------------|
| Vyučovanie podľa rozpisu  | 33        | 33         | 33          |
| Absolventská skúška   | -         | -          | 1           |
| Časová rezerva (opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie) | 7         | 7          | 6           |
| <b>Spolu týždňov</b>  | <b>40</b> | <b>40</b>  | <b>40</b>   |