**UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 3920 M POLYTECHNIKA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategórie a názvy vyučovacích predmetov** | **Počet týždenných vyuč. hodín v ročníku** | | | | |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **Spolu** |
| Všeobecnovzdelávacie predmety | **22** | **18** | **14** | **10** | **64** |
| Jazyk a komunikácia |  |  |  |  |  |
| * slovenský jazyk a literatúra | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| * 1. cudzí jazyk | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| * 2. cudzí jazyk | 3 | 3 | 2 | 2 | 10 |
| Človek, hodnoty a spoločnosť |  |  |  |  |  |
| * etická výchova/náboženská výchova | 1 | 1 | - | - | 2 |
| * dejepis | 1 | 1 | - | - | 2 |
| * občianska náuka | 1 | 1 | 1 | - | 3 |
| Človek a príroda |  |  |  |  |  |
| * fyzika | 2 | 1 | - | - | 3 |
| * chémia | 1 | - | - | - | 1 |
| Matematika a práca s informáciami |  |  |  |  |  |
| * matematika | 3 | 3 | 3 | - | 9 |
| * informatika | 2 | - | - | - | 2 |
| Zdravie a pohyb |  |  |  |  |  |
| * telesná a športová výchova | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| **Odborné predmety** | **13** | **16** | **20** | **23** | **72** |
| **Teoretické vzdelávanie (min. 20 h)** | **8** | **8** | **9** | **9** | **34** |
| technická grafika | 1 | - | - | - | 2 |
| náuka o materiáloch | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| priemyselné technológie | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| administratíva a korešpodencia | 1 | 1 | 1 | - | 2 |
| technické aplikácie | - | 1 | 1 | 1 | 3 |
| ekonomika | - | - | 1 | 2 | 3 |
| ***Praktická príprava (min. 18 h)*** | ***-*** | ***4*** | ***5*** | ***9*** | ***18*** |
| *aplikovaná informatika* | *-* | *2* | *2* | *3* | *7* |
| *laboratórne cvičenia* | *-* | *-* | *-* | *3* | *3* |
| *prax* | *-* | *2* | *3* | *3* | *8* |
| **Alternatívne predmety** | ***5*** | ***4*** | **6** | **5** | **20** |
| geoekológia | 3 | 2 | 1 | 2 | 8 |
| základy ekonomických predmetov | 2 | - | - | - | 2 |
| účtovníctvo | - | 2 | 3 | 2 | 7 |
| športová príprava | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| základy biológie | 1 | - | - | - | 1 |
| aplikovaná ekonómia | - | - | 2 | - | 2 |
| špecializovaný grafický softvér | - | - | 2 | - |
| psychológia a hygiena práce | - | - | - | 1 | 1 |
| projektovanie v odbore |  |  |  | 1 |
| **SPOLU** | **35** | **34** | **34** | **33** | **136** |

**Poznámka:** *praktická príprava vyznačená kurzívou.*