**UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 2157 M GEOLÓGIA, GEOTECHNIKA A ENVIRONMENTALISTIKA**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | **12** | **15** | **19** | **24** | **70** |
| **Teoretické vzdelávanie (min. 20 h)** | **9** | **8** | **10** | **12** | **39** |
| strojníctvo | 3 |  |  |  | 3 |
| elektrotechnika |  | 2 |  |  | 2 |
| geológia | 3 | 2 |  |  | 3 |
| environmentalistika |  |  | 2 | 2 | 6 |
| geodézia | 2 | 2 |  |  | 4 |
| geotechnika | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| ekonomika |  |  |  | 2 | 2 |
| zakladanie stavieb |  |  | 2 | 2 | 4 |
| sanácia a rekultivácia územia |  |  | 2 | 2 | 4 |
| stroje a zariadenia |  |  | 2 | 2 | 4 |
| ***Praktická príprava (min. 18 h)*** | ***3*** | ***7*** | ***5*** | ***5*** | ***20*** |
| *prax* | *3* | *3* | *3* | *3* | *12* |
| *aplikovaná informatika* |  | *2* | *2* | *2* | *6* |
| *cvičenia z elektrotechniky* |  | *2* |  |  | *2* |
| **Alternatívne predmety**  |  |  | **4** | **7** | **11** |
| cvičenia z matematiky |  |  |  | 2 | 2 |
| tunelárstvo |  |  | 2 | 4 | 6 |
| monitoring v environmentalistike |  |  |  | 1 | 1 |
| ekologické stavby |  |  |  | 2 | 2 |
| geologický výskum a prieskum |  |  | 2 |  | 2 |
| trhacie práce |  |  | 2 |  | 2 |
| odpadové hospodárstvo |  |  |  | 1 | 1 |
| bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci |  |  | 2 |  | 2 |
| administratíva a korešpondencia |  |  | 2 |  | 2 |
| účtovníctvo |  |  |  | 2 | 2 |
| **SPOLU** | **34** | **33** | **33** | **34** | **134** |

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