1. Rámcové UČEBNé PLÁNy pre vyššie odborné vzdelanie

## Rámcový učebný plán pre 2-ročné pomaturitné špecializačné štúdium študijný odbor 2381 Q strojárstvo

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí a vyučovacích predmetov** | **Počet týždenných vyučovacích hodín v za celé štúdium** |
| **Odborné vzdelávanie** | **58** |
|  | **Teoretické vzdelávanie**  | **Praktická príprava**  | **Spolu** |
|  | **30** | **28** | **58** |
| odborný cudzí jazyk | **8** | - | **8** |
| Aplikovaná matematika | **2** | - | **2** |
| Mechanika | **4** | - | **4** |
| Metodika konštruovania | **1** | - | **1** |
| Časti strojov | **4** | - | **4** |
| Náuka o materiáloch | **3** | - | **3** |
| Výrobná technológia | **3** | - | **3** |
| Výpočtová technika | **1** | - | **1** |
| Kreslenie a konštruovanie | **4** | - | **4** |
| Konštrukčné cvičenie | - | **5** | **5** |
| Odborná prax | - | **6** | **6** |
| Číslicovo riadené stroje | - | **5** | **5** |
| Mechanizmy a ich riadenie  | - | **2** | **2** |
| Výpočtová technika  | - | **4** | **4** |
| Počítačová grafika  | - | **6** | **6** |
| **Disponibilné hodiny** | **8** |
| **SPOLU** | **66** |
| **Účelové kurzy/učivo** |  |
| Kurz odborný .... |  |
| **Absolventská skúška** |  |

## Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 2-ročné pomaturitné špecializačné štúdium študijný odbor 2381 Q strojárstvo

1. Stredné odborné školy pre žiakov so zdravotným znevýhodnením plnia rovnaké ciele ako stredné odborné školy pre intaktných žiakov. Všeobecné ciele vzdelávania v jednotlivých vzdelávacích oblastiach a kompetencie sa prispôsobujú individuálnym osobitostiam žiakov so zdravotným znevýhodnením v takom rozsahu, aby jeho konečné výsledky zodpovedali profilu absolventa. Špecifiká výchovy a vzdelávania žiakov so zdravotným znevýhodnením (dĺžka, formy výchovy a vzdelávania, podmienky prijímania, organizačné podmienky na výchovu a vzdelávanie, personálne, materiálno-technické a priestorové zabezpečenie ap.) stanovujú vzdelávacie programy vypracované podľa druhu zdravotného znevýhodnenia.
2. Počet týždenných vyučovacích hodín v školských vzdelávacích programoch je minimálne 33 hodín a maximálne 35 hodín, za celé štúdium minimálne 66 hodín, maximálne 70 hodín. Výučba v študijných odboroch sa realizuje v 1. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 2. ročníku v rozsahu 30 týždňov. Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva a v poslednom ročníku na realizáciu absolventskej skúšky.
3. Vyučuje sa odborný cudzí jazyk: jazyk anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky, taliansky. Podľa potreby a podmienok školy aj ďalšie cudzie jazyky. Ak škola nevyučuje cudzí jazyk, ktorý absolvoval žiak v predchádzajúcom štúdiu výučba prebieha podľa výkonových a obsahových štandardov pre predchádzajúce štúdium.
4. Trieda sa delí na skupiny ak je možnosť zriadiť skupinu najmenej 8 žiakov.
5. Ak sa vyučovacia hodina poskytuje formou praktických cvičení, trieda sa delí na skupiny s minimálnym počtom 8 žiakov v skupine.
6. Disponibilné hodiny škola použije pri dopracovaní školského vzdelávacieho programu. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie základného učiva (povinných predmetov) alebo na zaradenie ďalšieho rozširujúceho učiva (voliteľných predmetov) v učebnom pláne. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade.
7. Praktické vyučovanie sa realizuje formou praktických cvičení (v odborných učebniach ap.) a odbornej praxe, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností. Na praktických cvičeniach a odbornej praxi sa žiaci delia do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.

## Rámcový učebný plán pre 3-ročné pomaturitné špecializačné vyššie odborné štúdium študijný odbor 2381 Q strojárstvo

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí a vyučovacích predmetov** | **Počet týždenných vyučovacích hodín za celé štúdium** |
| **Odborné vzdelávanie** | **87** |
|  | **Teoretické vzdelávanie**  | **Praktická príprava**  | **Spolu** |
|  | **45** | **42** | **87** |
| odborný cudzí jazyk | **10** | - | **10** |
| Aplikovaná matematika | **4** | - | **4** |
| Mechanika | **4** | - | **4** |
| Energetické stroje | **3** | - | **3** |
| Metodika konštruovania | **1** | - | **1** |
| Časti strojov | **4** | - | **4** |
| Náuka o materiáloch | **3** | - | **3** |
| Výrobná technológia | **3** | - | **3** |
| Výpočtová technika | **1** | - | **1** |
| Marketing | **1** | - | **1** |
| Manažment a podnikanie  | **1** | - | **1** |
| Ekonomika a podnikové hospodárstvo | **1** | - | **1** |
| Riadenie kvality a meranie | **4** | - | **4** |
| Kreslenie a konštruovanie | **5** | - | **5** |
| Konštrukčné cvičenie | - | **5** | **5** |
| Odborná prax | - | **3** | **3** |
| Číslicovo riadené stroje | - | **5** | **5** |
| Mechanizmy a ich riadenie  | - | **2** | **2** |
| Automatizácia | - | **2** | **2** |
| Výpočtová technika  | - | **3** | **3** |
| Počítačová grafika  | - | **5** | **5** |
| odborná prax f) | - | **17** | **17** |
| **Disponibilné hodiny** | **12** |
| **SPOLU** | **99** |
| **Účelové kurzy/učivo** |  |
| Kurz odborný |  |
| **Absolventská skúška** |  |

## Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 3 - ročné pomaturitné vyššie odborné štúdium študijný odbor 2381 Q strojárstvo

1. Vyučuje sa odborný cudzí jazyk: jazyk anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky, taliansky. Podľa potreby a podmienok školy aj ďalšie cudzie jazyky. Ak škola nevyučuje cudzí jazyk, ktorý absolvoval žiak v predchádzajúcom štúdiu výučba prebieha podľa výkonových a obsahových štandardov pre predchádzajúce štúdium.
2. Trieda sa delí na skupiny ak je možnosť zriadiť skupinu najmenej 8 žiakov.
3. Ak sa vyučovacia hodina poskytuje formou praktických cvičení, trieda sa delí na skupiny s minimálnym počtom 8 žiakov v skupine.
4. Disponibilné hodiny škola použije pri dopracovaní školského vzdelávacieho programu. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie základného učiva (povinných predmetov) alebo na zaradenie ďalšieho rozširujúceho učiva (voliteľných predmetov) v učebnom pláne. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade.
5. Praktické vyučovanie sa realizuje formou praktických cvičení (v odborných učebniach ap.) a odbornej praxe. Na praktických cvičeniach a odbornej praxi sa žiaci delia do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Súvislú odbornú prax absolvujú žiaci počas štúdia podľa školského vzdelávacieho programu školy minimálne však 16 týždňov.