



78-42-M/01 TECHNICKÉ LYCEUM

Informace o oboru:

- čtyřletý maturitní obor
- dynamicky se rozvíjející oblast provázaná s rozvojem technologií
- všestranné uplatnění absolventů ve firemní praxi
- velmi dobrý základ pro další studium na vysoké škole
- jednotné přijímací zkoušky z matematiky a českého jazyka
- programování v moderních objektově orientovaných jazycích
- dva cizí jazyky
- velká podpora přírodních a technických věd
- výběr ze dvou zaměření: Robotika a e-Automotive

Proč si vybrat tento obor:

- většina absolventů odchází na vysoké školy, kde dosahují vynikajících studijních výsledků
- poptávka po absolventech na trhu práce, často s možností nadstandardního finančního ohodnocení
- praktické zkušenosti a dovednosti nabyté v nových moderně vybavených laboratořích
- žáci mají již v průběhu studia na střední škole možnost pracovat v rámci programu spolupráce s vysokými školami na specializovaných pracovištích těchto škol
- možnosti vycestovat na odborné stáže do zahraničí i mimo Evropu



Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava

| Povinné předměty | 1. | 2. | 3. | 4. |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Český jazyk | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Anglický jazyk | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2. jazyk | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Dějepis | 2 | - | - | - |
| Občanská nauka | - | 2 | 1 | - |
| Biologie | - | 2 | 1 | |
| Chemie | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Fyzika | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Matematika | 4 | 4 | 3 | 4 |
| ICT | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Ekonomie | - | 1 | 1 | 1 |
| Technická fyzika | - | - | 2 | 2 |
| Grafika a design | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Strojírenství, robotika | 3 | - | - | - |
| Povinně volitelný | - | - | - | 1 |
| Zaměření robotika | | | | |
| Automatizace a programování PLC | - | 2 | - | - |
| Robotika | - | - | 2 | 3 |
| Elektrotechnika a měření | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 3D technologie | - | 2 | - | - |
| Design DPS | - | - | 2 | - |
| Zaměření auto | | | | |
| Alternativní pohony | - | 2 | 1 | - |
| Konstrukce vozidel a technologie | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Elektrotechnika a elektrotechnická zařízení | - | 2 | 2 | 2 |
| | | | | |
| Celkem týdně | 32 | 34 | 34 | 32 |

