

Čtyřletý studijní obor Strojírenství (Mechatronika)

č. 23-41-M/01



Absolvent oboru umí:

- Základní principy diagnostiky závad strojů a zařízení včetně návrhů opatření k odstranění závad
- Navrhnout a propojit senzory s vybraným řídicím systémem, algoritmovat úlohu
- Sestavit program řízení, sestavit robotické konstrukce a provést jejich oživení
- Zpracovávat návrhy prezentací s využitím softwarových grafických i multimediálních nástrojů
- Vytvářet modely konstrukcí a jejich výkresy pomocí systémů 3D CAD/CAM SolidWorks, HSM Works
- Základy programování CNC obráběcích strojů
- Obsluhovat stroje, zařízení a prvky ve výrobních i nevýrobních systémech



Jaké významné odborné předměty žáci absolvují?

- Mechanika, Technická dokumentace, Strojírenská technologie, Technická měření, Mechatronika, Elektronika, Praxe

Kde se absolventi oboru uplatní?

- Jako technologové, servisní technici, zkušební technici, operátoři automatizovaných systémů, diagnostikové, montážní specialisté,...
- Další činnosti ve strojírenské výrobě a jejich technickohospodářském zabezpečení

BONUS: Veškerý výukový software po dobu studia zdarma k osobnímu používání (3D CAD SolidWorks, 3D CAM HSMWorks, Edison, Proficad,...)

Více informací o oboru a přijímacím řízení naleznete na stránkách Gymnázia a Střední odborné školy Podbořany, www.gsospodborany.cz.