

Technik mechatronik

Opis oddziału

Technik mechatronik zdobywa wiedzę z takich dziedzin jak mechanika, elektronika, informatyka, budowa maszyn, technika, metrologia.

Mechatronik zajmuje się obsługą różnorodnej specjalistycznej aparatury, w tym urządzeń automatyki przemysłowej.

W czasie nauki słuchacz rozwija umiejętność systemowego myślenia, formułowania i rozwiązywania problemów technicznych. Testuje elementy, moduły i podzespoły oraz oblicza ich parametry. co pozwala na opanowanie umiejętności z zakresu eksploatacji wybranych układów i urządzeń mechatronicznych, układów i urządze automatyki, sterowników programowalny PLC, układów elektropneumatyki i elektrohydrauliki oraz prostych manipulatorów i robotów.

Szczególnie duży nacisk położony jest na praktyczne zastosowanie technik komputerowych w projektowaniu, produkcji oraz kontroli i sterowaniu pracą maszyn i urządzeń technicznych. Każdy uczeń po zdobyciu tytułu technika posiada umiejętności posługiwania się programami komputerowymi do wspomaganie projektowania AutoCAD, SolidEdge oraz programowania obrabiarek sterowanych numerycznie.

Praca: Absolwenci mechatroniki znajdują zatrudnienie w wielu dziedzinach przemysłu, między innymi w takich branżach jak: produkcyjno-konstrukcyjna, technologiczna czy badawczo-rozwojowa. Mogą podjąć pracę we wszelkiego rodzaju firmach i przedsiębiorstwach zautomatyzowanych oraz wytwarzających wyroby najwyższej jakości, a także prowadzić działalność gospodarczą na własny rachunek.

Szkoła przygotowuje do podjęcia studiów na różnego typu uczelniach, nie tylko technicznych.



Absolwenci technikum mechatronicznego są poszukiwani na regionalnym i europejskim rynku pracy.