

2. Opis sylwetki absolwenta

obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy) i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów

Celem kształcenia na kierunku mechatronika jest przygotowanie absolwenta do pracy w biurach projektowych oraz przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych z obszaru szeroko rozumianej mechatroniki. Absolwent przygotowany do pracy w przemyśle wytwarzającym, eksploatującym i serwisującym maszyny i układy mechatroniczne może pracować m.in. na stanowiskach:

- projektant urządzeń mechatronicznych,
- konsultant ds. technicznych i utrzymania układów mechatronicznych,
- inżynier konstruktor
- inżynier/specjalista ds. produkcji

Absolwent posiada wiedzę z zakresu mechaniki, budowy i eksploatacji maszyn, elektroniki, elektrotechniki, informatyki, automatyki i robotyki oraz teorii sterowania. Posiada umiejętności integracji tej wiedzy przy projektowaniu, wytwarzaniu i eksploatacji urządzeń mechatronicznych. Absolwent posiada wiedzę z zakresu podstaw informatyki, systemów operacyjnych, zarządzania sieciami komputerowymi oraz korzystania z baz danych. Posługuje się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku kształcenia.

Absolwent zna język obcy, przygotowany jest do samokształcenia i doskonalenia zawodowego oraz podjęcia studiów drugiego stopnia.