

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 robotyzacja procesów wytwórczych jest przygotowanie absolwenta do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych, w których wykorzystywane są roboty przemysłowe oraz w tych, które posiadają lub planują wdrożyć zautomatyzowane linie produkcyjne, stanowiska montażowe, systemy transportu, itp.

Absolwent kierunku robotyzacja procesów wytwórczych ma wiedzę z zakresu automatyzacji procesów wytwórczych, mechaniki i budowy maszyn. Posiada także podstawową wiedzę z zakresu wybranych technologii wytwarzania. Jest przygotowany do analizy i rozwiązywania problemów techniczno-organizacyjnych związanych z projektowaniem, wdrażaniem i funkcjonowaniem zautomatyzowanych procesów wytwórczych (np. zrobotyzowanych stanowisk, gniazd wytwórczych, linii produkcyjnych, linii montażowych i systemów transportowych). Absolwent potrafi korzystać z nowoczesnej aparatury kontrolno-pomiarowej i oprogramowania inżynierskiego, potrafi użytkować roboty przemysłowe i urządzenia sterujące. Jest przygotowany do samodzielnego, twórczego rozwiązywania interdyscyplinarnych problemów z zakresu automatyzacji i robotyzacji procesów, a także do uczestnictwa w zespołach badawczych.

Typowe stanowiska pracy dla absolwenta kierunku to:

- inżynier/specjalista ds. produkcji,
- inżynier procesu,
- specjalista ds. wdrożeń,
- inżynier konstruktor,
- specjalista ds. obsługi i serwisowania urządzeń automatyki przemysł.,
- projektant zautomatyzowanych systemów wytwórczych,
- specjalista ds. utrzymania ruchu,
- specjalista ds. systemów transportu bliskiego i międzyoperacyjnego,
- konsultant ds. wdrożeń zautomatyzowanych systemów do produkcji rolnej,
- konsultant ds. wdrożeń zautomatyzowanych systemów do produkcji małoseryjnej.

Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych absolwent jest przygotowany do kontynuowania studiów drugiego stopnia na kierunkach: robotyzacja procesów wytwórczych, mechanika i budowa maszyn, inżynieria produkcji oraz kierunkach pokrewnych