

Instytut Politechniczny

Kolejna witryna sieci „PWSZ”

Automatyka i Robotyka



Absolwent tego kierunku posiada wiedzę w zakresie konstrukcji i eksploatacji cyfrowych urządzeń automatyki i cyfrowych systemów sterowania obiektami i procesami, projektowania i wykorzystywania oprogramowania wspierającego zarządzanie procesami wytwarzania. **Siatki przedmiotów na lata 2014 - 2022**

Od roku akademickiego 2017/2018 kierunek Automatyka i Robotyka prowadzi kształcenie o profilu praktycznym w specjalnościach:

- **Robotyka i Mechatronika**

Absolwent ukierunkowany jest na rozwiązywanie wszelkiego rodzaju problemów technicznych z zakresu mechatroniki oraz związanych z automatyzacją i robotyzacją procesów produkcyjnych. Uczy się wdrażania nowoczesnej techniki, stosowania robotów, systemów komputerowych, urządzeń sensorycznych oraz różnych technik budowy układów napędowych i sterowania.

- **Automatyzacja i Utrzymanie Ruchu**

Absolwent oprócz dobrego przygotowania z szeroko rozumianej automatyki, posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu eksploatacji maszyn i urządzeń. Zna zagadnienia dotyczące możliwości odtwarzania lub regeneracji zużytych elementów i podzespołów. Dysponuje wiedzą dotyczącą zasad prowadzenia prac remontowych i ich efektywnego planowania. Jest solidnie przygotowany do podjęcia pracy w służbach utrzymania ruchu zakładów przemysłowych o dużym stopniu automatyzacji produkcji. Kwalifikacje absolwentów tej specjalności, pozwolą też na podjęcie pracy jako inżynier automatyk.

Sylabusy dla cyklu kształcenia od roku 2017/18 są dostępne na stronie: [Sylabusy](#)

Załączniki do programu studiów:

[Załącznik 1](#) Zarządzenie nr 45/2013 Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie z dnia 8 października 2013 r. w sprawie wprowadzenia systemu weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie

Od roku akademickiego 2016/2017 kierunek Automatyka i Robotyka prowadzi kształcenie o profilu praktycznym w specjalnościach:

• **Robotyka i Mechatronika**

Absolwent ukierunkowany jest na rozwiązywanie wszelkiego rodzaju problemów technicznych z zakresu mechatroniki oraz związanych z automatyzacją i robotyzacją procesów produkcyjnych. Uczy się wdrażania nowoczesnej techniki, stosowania robotów, systemów komputerowych, urządzeń sensorycznych oraz różnych technik budowy układów napędowych i sterowania.

• **Wizualizacja Procesów Przemysłowych**

Absolwent tej specjalności posiada wiedzę i umiejętności z zakresu automatyki, robotyki, informatyki przemysłowej, zastosowania i wykorzystania profesjonalnych programów inżynierskich ze szczególnym uwzględnieniem programów graficznych typu CAD, systemów monitorujących procesy przemysłowe, systemów wizyjnych w automatyce przemysłowej. Stosuje programy do komputerowego wspomaganie prac inżynierskich oraz technik przetwarzania obrazu w wielu dziedzinach przemysłu.

• **Automatyzacja i Utrzymanie Ruchu**

Absolwent oprócz dobrego przygotowania z szeroko rozumianej automatyki, posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu eksploatacji maszyn i urządzeń. Zna zagadnienia dotyczące możliwości odtwarzania lub regeneracji zużytych elementów i podzespołów. Dysponuje wiedzą dotyczącą zasad prowadzenia prac remontowych i ich efektywnego planowania. Jest solidnie przygotowany do podjęcia pracy w służbach utrzymania ruchu zakładów przemysłowych o dużym stopniu automatyzacji produkcji. Kwalifikacje absolwentów tej specjalności, pozwolą też na podjęcie pracy jako inżynier automatyk.

Sylabusy dla cyklu kształcenia od roku 2016/17 są dostępne na stronie: [Sylabusy](#)

Program studiów:
Profil praktyczny 2015-2019 - Pobierz
Profil praktyczny 2016-2020 - Pobierz
Profil praktyczny 2017-2021 - Pobierz
Profil praktyczny 2018-2022 - Pobierz

Załączniki do programu studiów:

[Załącznik 1](#) Zarządzenie nr 45/2013 Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie z dnia 8 października 2013 r. w sprawie wprowadzenia systemu weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie

[Załącznik 2](#) Regulamin odbywania i zaliczania studenckich praktyk zawodowych w Instytucie Politechnicznym
