

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYK DLA KIERUNKU AUTOMATYKA I ROBOTYKA studia niestacjonarne, profil ogólnoakademicki - semestr 6**

Zaliczenie praktyki oznacza, że student(ka) osiągnął(ęła) następujące efekty uczenia się oparte na wiedzy, umiejętnościach i stosownych kompetencjach:

### I. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie WIEDZY:

1. Posiada podbudowaną praktycznie wiedzę w zakresie programu kształcenia dla kierunku automatyka i robotyka w szczególności w zakresie grupy przedmiotów kierunkowych.
2. Orientuje się w aktualnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych obszaru automatyki i robotyki,
3. Ma podstawową wiedzę niezbędną do zrozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz procesu automatyzacji i robotyzacji w przemyśle i gospodarstwie domowym. Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle.
4. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej.
5. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.
6. Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z automatyki i robotyki.

### II. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:

1. Potrafi korzystać z wiedzy w zakresie programu kształcenia dla kierunku automatyka i robotyka w szczególności w zakresie grupy przedmiotów kierunkowych.
2. Potrafi odczytywać ze zrozumieniem projektową dokumentację techniczną oraz proste schematy technologiczne systemów automatyki i robotyki;
3. Potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
4. Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich z zakresu automatyki i robotyki

### III. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:

1. Posiada świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje. Jest gotów do dbałości o dorobek i tradycje zawodu.
2. Posiada świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania. Potrafi kierować małym zespołem, wyznaczać cele i określać priorytety prowadzące do ich realizacji. Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych
3. Jest gotów do określania priorytetów służących do realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.
4. Posiada świadomość konieczności profesjonalnego podejścia do zagadnień technicznych, skrupulatnego zapoznania się z dokumentacją oraz warunkami środowiskowymi, w których urządzenia i ich elementy mogą funkcjonować. Jest gotów

do przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, poszanowania różnorodności poglądów i kultur.

5. Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.

.....  
**Potwierdzam realizację programu praktyk dla kierunku**  
Pieczęć, data i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania  
zakładu pracy