

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK DLA KIERUNKU ELEKTROTECHNIKA profil praktyczny

Dotyczy:

- praktyki wakacyjnej (letniej) – semestr 6
- praktyki śródsesemestralnej – semestr 5, 6 i 7

Zakład pracy przyjmujący studenta na praktykę zawodową wyznacza opiekuna zakładowego, któremu student-praktykant będzie podlegał. 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 elektrotechnika w szczególności w zakresie grupy przedmiotów kierunkowych.
2. Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę na temat budowy, zasady działania i eksploatacji transformatorów, maszyn elektrycznych i układów technicznych, zna procesy zachodzących w cyklu ich życia.
3. Zna i rozumie procesy zachodzące w cyklu życia oraz budowę i zasadę działania urządzeń elektronicznych, optoelektronicznych oraz prostych analogowych i cyfrowych układów elektronicznych i energoelektronicznych.
4. Zna i rozumie typowe technologie inżynierskie w zakresie studiowanego kierunku oraz orientuje się w najnowszych trendach rozwojowych w zakresie studiowanego kierunku.
5. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania oraz tworzenia, prowadzenia i rozwoju działalności gospodarczej związanej z nadaną kwalifikacją.

II. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:

1. Potrafi korzystać z wiedzy w zakresie programu kształcenia dla kierunku elektrotechnika w szczególności w zakresie grupy przedmiotów kierunkowych.
2. Potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania istniejących układów i urządzeń elektrycznych, stosując odpowiednie metody oraz narzędzia.
3. Potrafi posłużyć się właściwie dobranymi narzędziami informatycznymi w celu przeprowadzenia symulacji, projektowania i analizy układów elektrycznych.
4. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Potrafi ocenić przydatność podstawowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, typowym dla dziedziny elektrotechniki oraz wybierać i stosować właściwe metody i narzędzia.
6. Potrafi czytać i interpretować dokumentację techniczną wykorzystywaną w zakładzie przemysłowym oraz redagować specjalistyczną dokumentację techniczną zgodnie ze standardami obowiązującymi w przedsiębiorstwie.

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

1. Jest świadomy konieczności inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, rozumie różne aspekty i skutki działalności inżyniera elektryka, w tym wpływu na środowisko, i związanej z nią odpowiedzialności za podejmowane decyzje.
2. Ma świadomość ważności pracy własnej i konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej, jest gotowy do podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, a także dbałości o dorobek i tradycje zawodu.
3. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w obszarze inżynierii elektrycznej.
4. Ma świadomość wpływu innowacyjności wprowadzanych w zatrudniającym go przedsiębiorstwie na rozwój regionu i jego osobistą ścieżkę kariery