

Program praktyki ustalony na podstawie sylabusu zgodnie z obowiązującym programem studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku studiów Elektrotechnika, prowadzonym na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Celem praktyki zawodowej jest uzupełnienie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zdobywanych w czasie studiów o komponenty praktyczne charakterystyczne dla miejsca praktyki studenta. Realizacja praktyki zawodowej umożliwia zdobycie doświadczenia z zakresu elektrotechniki, w tym pozwala na:

- poznanie specyfiki pracy inżyniera w środowisku zbliżonym do przyszłego miejsca pracy absolwenta,
- zdobycie doświadczenia poprzez realizację zadań praktycznych (pod nadzorem osoby upoważnionej w miejscu praktyki) m.in. z wykorzystaniem wiadomości teoretycznych z zakresu objętego dotychczasowym programem nauczania,
- poznanie podstawowych metod, form oraz narzędzi pracy,
- poznanie zasad organizacji i sposobu planowania pracy oraz prowadzenia dokumentacji,
- zdobycie doświadczenia w pracy samodzielnej i zespołowej,
- zapoznanie się z wymaganiami przyszłych pracodawców.

Realizacja praktyki – program ramowy

Zakres głównych obowiązków praktykanta powinien pokrywać się z profilem kierunku studiów i wybraną przez studenta ścieżką kształcenia w obszarze elektroenergetyki, energoelektroniki i napędu elektrycznego lub automatyki i metrologii. W trakcie praktyki student powinien poznać profil działalności przedsiębiorstwa oraz wytyczne dotyczące organizacji pracy przedsiębiorstwa, w tym:

- zapoznać się z przepisami dotyczącymi bezpiecznego i higienicznego wykonywania pracy (BHP),
- poznać i przestrzegać przepisy, procedury oraz wymagania organizacji pracy obowiązujące na terenie zakładu, w szczególności w zakresie czasu pracy, porządku i dyscypliny oraz przestrzegania tajemnicy przedsiębiorstwa, poufności danych i ochrony danych osobowych,
- zapoznać się z możliwymi zagrożeniami występującymi w zakładzie,
- zapoznać się z zasadami eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych zakładu i zasadami ochrony przeciwpożarowej,
- zapoznać się z zakresem prac prowadzonych w przedsiębiorstwie,
- poznać strukturę organizacyjną zakładu, zakres uprawnień do wydawania poleceń i odpowiedzialność osób na poszczególnych stanowiskach itp.

W zakresie realizowanych zadań podczas odbywania praktyki (w zależności od profilu działalności zakładu), student powinien:

- pogłębić swoją wiedzę z zakresu powiązanego z działalnością przedsiębiorstwa w miejscu odbywania praktyki,
- poznać procesy technologiczne prowadzone w miejscu odbywania praktyki,
- zapoznać się z urządzeniami technicznymi używanymi w procesach technologicznych,
- zapoznać się z montażem urządzeń elektroenergetycznych,
- poznać zagadnienia konserwacji i diagnostyki maszyn i urządzeń elektroenergetycznych,
- zapoznać się z udostępnionymi programami komputerowymi wykorzystywanymi w procesach produkcji i projektowania,
- zapoznać się z możliwościami rozbudowy i modyfikacji urządzeń, systemów i sieci elektroenergetycznych,
- zapoznać się z zabezpieczeniami stosowanymi w elektroenergetyce, automatyce, układach napędowych itp.,
- brać udział w pracach remontowych, pomiarowych, montażowych, obsłudze urządzeń itp., w zakresie odpowiadającym posiadanym uprawnieniom i umiejętnościom,
- brać udział w rozwiązywaniu problemów technicznych, jakie stwarza realizacja konkretnego procesu produkcyjnego, zadania pomiarowego itp.,
- samodzielnie rozwiązywać zlecane zadania w zakresie posiadanych umiejętności i uprawnień,
- brać udział w realizacji grupowych zadań wynikających z działalności zakładu nabywając umiejętności skutecznej komunikacji i pracy w zespole,
- realizować powierzone zadania zgodnie z wyznaczonym harmonogramem i w wyznaczonym czasie,
- zapoznać się ze sposobami sporządzania dokumentacji technicznej urządzeń elektrycznych, jak również protokołów i instrukcji użytkownika,
- nabyć umiejętności sporządzania raportów i sprawozdań z wykonywanych prac,
- pozyskać informacje nt. trendów rozwojowych w danej gałęzi produkcji, usług, konstrukcji, pomiarów itp.,
- poznać zasady ekonomii i marketingu (uwarunkowane specyfiką przedsiębiorstwa),
- gromadzić informacje dotyczące realizowanych osobiście zadań, w celu prowadzenia dziennika praktyk lub opracowania szczegółowego sprawozdania z przebiegu praktyki.