

**Załącznik nr 1ELE do umowy
o organizację praktyki studenta Politechniki Świętokrzyskiej**

**Program praktyk studenckich
na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Politechniki Świętokrzyskiej
dla Kierunku Elektrotechnika**

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 54/19 Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 20 września 2019 r. w sprawie Regulaminu Praktyk Zawodowych w Politechnice Świętokrzyskiej oraz programem studiów realizowanym na Kierunku Elektrotechnika na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, student zobowiązany jest do odbycia praktyki. Praktyki studenckie stanowią integralną część procesu kształcenia i podlegają zaliczeniu. Dotyczy to zarówno studentów studiów stacjonarnych jak i niestacjonarnych.

Głównym celem praktyki studenckiej jest:

- umiejętne wykorzystanie wiedzy zdobytej na studiach w pracy zawodowej;
- przygotowanie studenta do pracy w zespole, ale także do samodzielnego wykonywania powierzonych mu zadań;
- pogłębianie wiedzy o branżach gospodarki, poznanie zasad organizacji przedsiębiorstw i mechanizmów ich funkcjonowania.

W trakcie praktyki student powinien:

- zdobyć wiedzę z zakresu społecznych i zawodowych problemów działalności inżynierskiej, obejmującą odpowiedzialność zawodową i etyczną,
- zdobyć wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań oraz poznać podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w środowisku przemysłowym,
- zdobyć podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania,
- poznać budowę i zasadę działania urządzeń elektrycznych, w zakresie elementów elektronicznych, optoelektronicznych i energoelektronicznych, oraz poznać topologie układów energoelektronicznych oraz zastosowania tych urządzeń,
- rozwinąć umiejętność pracy indywidualnie i w zespole, w tym:
 - oszacowania czasu potrzebnego na realizację zleconego zadania,
 - opracowywania i realizacji harmonogramu prac zapewniającego dotrzymanie terminów,
 - sprawnego komunikowania się z osobami, z którymi pracuje w zespole,
- rozwinąć umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych,

- potrafić przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego,
- rozwinąć świadomość ważności i zrozumieć pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera elektrotechnika, w tym wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje;
- rozwinąć świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur;

Cele te osiągnięte mogą zostać przez:

- odbycie szkolenia BHP oraz PPOŻ. obowiązującego w tych jednostkach organizacyjnych zakładu, w których student będzie odbywał praktykę,
- zapoznanie się ze strukturą organizacyjną firmy, profilem działalności oraz zakresem obowiązków na poszczególnych stanowiskach,
- wykonywanie prac związanych z działalnością firmy, w szczególności:
 - Zapoznanie się z problemami dotyczącymi zagadnień projektowania, modernizacji i eksploatacji maszyn oraz urządzeń i linii technologicznych,
 - Zapoznanie z oprogramowaniem wykorzystywanym w firmie w tym z oprogramowaniem CAD.
 - udział w opracowywaniu dokumentacji technicznej,
 - zapoznanie się z polityką bezpieczeństwa i zabezpieczenia danych przechowywanych i przetwarzanych w firmie,
- wykonanie sprawozdania z praktyk.

Kierownik ds. praktyk studenckich

na Kierunku Elektrotechnika

dr hab. inż. Sebastian Różowicz – prof. PŚk

tel.: 41 34 24 247

e-mail: s.rozowicz@tu.kielce.pl

Podstawa prawna:

- Zarządzenie Nr 54/19 Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 20 września 2019 r. w sprawie Regulaminu Praktyk Zawodowych w Politechnice Świętokrzyskiej
- Program studiów dla Kierunku Elektrotechnika