

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

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

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 Informatyka 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 informatyki, obejmującą odpowiedzialność zawodową i etyczną,
- zdobyć podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania,
- 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,
- rozwinąć umiejętność dostrzegania i doceniania społecznego kontekstu informatyki i związanego z nim ryzyka oraz oceny sytuacji pojawiających się w życiu zawodowym informatyka, zarówno pod względem prawnym, jak i etycznym,

- rozwinąć świadomość ważności i rozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżyniera informatyka, w tym wpływu na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje,
- rozwinąć świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, 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, tworzenia i konserwacji systemów informatycznych,
 - modernizacji i eksploatacji urządzeń oraz sieci komputerowych,
 - zapoznanie z oprogramowaniem wykorzystywanym w firmie,
 - 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 Informatyka
 dr inż. Karol Wieczorek
 tel.: 41 34 24 182
 e-mail: k.wieczorek@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 Informatyka