

RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI DLA KIERUNKU FIZYKA

Wydziału Fizyk i Informatyki Stosowanej

Praktyki studenckie stanowią integralną część programu kształcenia na studiach pierwszego stopnia kierunku *fizyka* studia I stopnia.

W trakcie praktyk studenckich powinny być realizowane następujące **cele**:

- weryfikacja, rozwinięcie oraz praktyczne zastosowanie wiedzy i umiejętności nabytych w czasie studiów,
- zdobycie doświadczenia, wiedzy o rynku pracy oraz o umiejętnościach wymaganych w pracy zawodowej, w tym m.in. umiejętności: analitycznych, organizacyjnych, pracy w zespole, nawiązywania kontaktów, prowadzenia negocjacji, przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone mu zadania; a także dokonanie samooceny umiejętności studenta w celu zwiększenia możliwości skutecznego konkurowania na rynku pracy,
- pogłębianie wiedzy o poszczególnych dziedzinach gospodarki, poznanie zasad organizacji i mechanizmów funkcjonowania przedsiębiorstw i instytucji, administracji rządowej i samorządowej, organów Wspólnoty Europejskiej.
- kształtowanie odpowiedzialności oraz umiejętności pracy samodzielnej i w zespole.

Miejsca praktyki:

- przedsiębiorstwa,
- firmy,
- instytuty naukowe,
- instytuty badawcze,
- placówki oświatowe,
- jednostki opieki zdrowotnej.

Zagadnienia realizowane w trakcie trwania praktyki

Student jest zobowiązany zapoznać się:

ogólnie z jednostką w zakresie prowadzonej przez niego działalności produkcyjnej, usługowej lub handlowej;

szczegółowo z wybranym działem lub zagadnieniem, np.:

- strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa/działów,
- organizacją wydziału/procesu produkcyjnego,
- organizacją stanowisk pracy,

- zaawansowanymi technologiami,
- systemami informacyjnymi,
- sterowaniem jakością,
- dokumentacją technologiczną,
- pracami działu marketingu, itp.

zasadami organizacji i mechanizmami funkcjonowania szpitali oraz zakładami opieki zdrowotnej stosującymi promieniowanie jonizujące i niejonizujące.

Efekty uczenia się uzyskane poprzez realizację studenckiej praktyki zawodowej

- student ma świadomość konieczności pracy zgodnie z zasadami BHP,
- student posiada umiejętności pracy w zespole,
- student ma świadomość wpływu podejmowanych czynności na pracę zespołu,
- student potrafi wykonywać polecenia przełożonych,
- student posiada umiejętność wykonywania pracy zgodnie z wyznaczonym harmonogramem,
- student potrafi wykorzystywać oprogramowanie dostępne w danej firmie/instytucji/szpitalu celem realizacji zadań,
- student potrafi rozwiązywać problemy (zadania), wykorzystując różne metody i źródła, w szczególności wyszukuje informacje i dokonuje ich selekcji pod kątem przydatności w zakresie rozwiązania problemu,
- student potrafi opracować i omówić uzyskane wyniki zleconych prac.