

Program
praktyki zawodowej dla kierunku *Fizyka Techniczna*
(przedmioty w zakresie nanofizyki i metrologii)
wymiar: 120 godzin

I. CELE OGÓLNE

1. Poznanie praktycznych zagadnień związanych z pracą na stanowiskach zgodnych z wybranym zakresem przedmiotów, w tym poznanie procedur wykonywanych czynności w realnym miejscu pracy.
2. Praktyczne zapoznanie studentów z organizacją, zadaniami i zasadami funkcjonowania jednostek pracy.
3. Poznanie sposobów prowadzenia obowiązującej dokumentacji oraz przepisów dotyczących warunków pracy.
4. Poznanie ogólnych zasad organizacji i archiwizacji wyników/dokumentów.
5. Poznanie metod w zakresie projektowania, integracji i eksploatacji nowoczesnych urządzeń pomiarowych, badawczych.
6. Poznanie procedur kontroli jakości i spójności pomiarowej.
7. Poznanie organizacji pracy i zasad działania laboratoriów badawczo-usługowych.
8. Pogłębienie kształcenia specjalistycznego z zakresu wybranych przedmiotów.

II. CELE SZCZEGÓŁOWE – EFEKTY UCZENIA SIĘ

Student:

- zna procedury kontroli jakości i spójności pomiarowej
- zna zasady organizacji pracy i zasady działania laboratoriów i pracowni badawczych/usługowych
- zna i rozumie podstawowe zagadnienia i aspekty prawne działalności miejsca pracy
- zna aspekty prawne odpowiedzialności zawodowej w miejscu pracy
- zna zasady prowadzenia dokumentacji laboratoryjnej, badawczej
- zna rolę i uprawnienia pracownika
- wykazuje się znajomością zagadnień związanych z odpowiedzialnością zawodową i prawną w miejscu pracy
- potrafi opisać, odszukać i zinterpretować procedury kontroli jakości i spójności pomiarowej
- potrafi omówić i przeanalizować zasady organizacji pracy i zasady działania laboratoriów i pracowni badawczych/usługowych
- potrafi zdefiniować podstawowe zagadnienia i aspekty prawne działalności w miejscu pracy
- potrafi zdefiniować podstawy prawne i zasady prowadzenia dokumentacji
- rozumie odpowiedzialność prawną i etyczną w miejscu pracy
- rozumie rolę fizyka w realizacji procesów pomiarowych i badawczych
- rozumie potrzebę dalszego kształcenia się
- rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi
- przestrzega zasad bezpieczeństwa, w razie potrzeby podejmuje czynności w ramach pierwszej pomocy medycznej.