



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praktyka zawodowa [S1FT2>PraktZaw]

Przedmiot

Kierunek studiów

Fizyka techniczna

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

160

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

6,00

Koordynatorzy

dr Maciej Kamiński

maciej.kaminski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza z fizyki doświadczalnej. Umiejętność rozwiązywania prostych problemów fizycznych w oparciu o posiadaną wiedzę. Zrozumienie konieczności poszerzania swoich kompetencji, gotowość do podjęcia współpracy w ramach zespołu.

Cel przedmiotu

1. zapoznanie studenta z działalnością i organizacją pracy w firmach i przedsiębiorstwach zajmujących się energetyką konwencjonalną i odnawialną, inżynierią ekologiczną, fizyką medyczną oraz nanotechnologiami
2. Zapoznanie studenta ze sposobami praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy w szeroko rozumianej działalności inżynierskiej w takich dziedzinach jak: mechanika, elektrotechnika, informatyka
3. Zapoznanie studenta z projektowaniem wspomagany komputerowo oraz serwisem maszynowym i elektrotechnicznym.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

W wyniku przeprowadzonych zajęć student będzie dysponował wiedzą w następującym zakresie:

1 Rozumie pozatechniczne uwarunkowanie działalności inżynierskiej i produkcyjnej.

2 Zna podstawowe pojęcia z zakresu ekonomii przedsiębiorstwa oraz transferu technologii.

Umiejętności:

W wyniku przeprowadzonych zajęć student uzyska następujące umiejętności:

- 1 Jest przygotowany do pracy w środowisku przemysłowym
- 2 Pozyskanie ogólnej orientacji o realiach funkcjonowania zakładu pracy
- 3 Ma umiejętność samokształcenia

Kompetencje społeczne:

W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie niżej wymienione kompetencje społeczne:

1. Wykształcenie umiejętności pracy zespołowej i zachowań organizacyjnych (dyscyplina pracy) oraz przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ, oraz tajemnicy służbowej i państwowej obowiązującej w danym zakładzie pracy oraz ma świadomość konieczności zwiększania swoich umiejętności

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na podstawie kompletu dokumentów z podpisami osób zgodnie z Regulaminem organizacji praktyk studenckich objętych programem studiów na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej.

Treści programowe

Realizowana zgodnie z programem ustalonym z opiekunem w miejscu odbywania praktyk studenckich.

Tematyka zajęć

Realizowana zgodnie z programem ustalonym z opiekunem w miejscu odbywania praktyk studenckich.

Metody dydaktyczne

Realizacja indywidualnego programu praktyk.

Literatura

Podstawowa:

1. Regulamin organizacji praktyk studenckich objętych programem studiów na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej Politechnik Poznańskiej.
2. Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej.

Uzupełniająca:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	160	6,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	160	6,00