



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praktyka zawodowa

Przedmiot

Kierunek studiów

Fizyka Techniczna

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr Aleksander Skibiński

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

aleksander.skibinski@put.poznan.pl

Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

Technicznej

Piotrowo 3, 60-965 Poznań

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 wspomaganym komputerowo oraz serwisem maszynowym i elektrotechnicznym.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

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

1. posiada uporządkowaną wiedzę na temat zjawisk fizycznych z zakresu klasycznej fizyki doświadczalnej [K1_W03]

Umiejętności

W wyniku przeprowadzonych zajęć student uzyska następujące umiejętności:

1. Pozyskanie ogólnej orientacji o realiach funkcjonowania zakładu pracy [K1_U12].

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 [K1_K01, K1_K05].

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Podczas praktyki prowadzony jest przez studenta dziennik praktyk, który stanowi podstawę zaliczenia praktyki.

Treści programowe

Metody dydaktyczne

Literatura

Podstawowa

Uzupełniająca



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	80	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	80	2,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności