

WYDZIAŁ Podstawowych Problemów Techniki

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Praktyka zawodowa
Nazwa w języku angielskim: Internship
Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Fizyka Techniczna
Specjalność (jeśli dotyczy): Fotonika/Nanoinżynieria
Stopień studiów i forma: I / II stopień*, stacjonarna / niestacjonarna*
Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany*
Kod przedmiotu: FTP002078Q
Grupa kursów: TAK / NIE*

| | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium Praktyka kierunkowa | Projekt | Seminarium |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | | | | | |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS) | | | 160 | | |
| Forma zaliczenia | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Zaliczenie na ocenę | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Egzamin / zaliczenie na ocenę* |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X) | | | | | |
| Liczba punktów ECTS | | | 6 | | |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P) | | | 6 | | |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK) | | | 6 | | |

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Wiadomości z zakresu fizyki ciała stałego, fotoniki, spektroskopii, programowania.

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną przedsiębiorstwa.
- C2. Opanowanie umiejętności stosowanych w przedsiębiorstwie w którym odbywana jest praktyka.
- C3. Doskonalenie umiejętności pracy w zespole.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01. Pozna strukturę organizacyjną przedsiębiorstwa oraz formalno-prawną podstawę funkcjonowania przedsiębiorstwa.

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01. Potrafi zaprojektować i wykonać układ pomiarowy o założonych parametrach, przeanalizować jego jakość oraz dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01. Udoskonali swoje umiejętności pracy zespołowej w warunkach przemysłowych.

| Forma zajęć - Praktyka Kierunkowa | | Liczba godzin |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| | Suma godzin | 180 |

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

D1. Sprawdzenie poprawności formalnej sprawozdania

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

| Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu kształcenia | Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia |
|--|--------------------------|---|
| P : ocena sprawozdania z praktyki | | |

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

Dostarczona przez firmę w której odbywa się praktyka

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Dostarczona przez firmę w której odbywa się praktyka

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Praktyka zawodowa
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Fizyka Techniczna
I SPECJALNOŚCI Fotonika/Nanoinżynieria

| Przedmiotowy efekt kształcenia | Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności | Cele przedmiotu | Treści programowe | Numer narzędzia dydaktycznego |
|---------------------------------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| PEK_W01 | K1FTE_W06 | C1 | - | - |
| PEK_U01 | K1FTE_U09 | C2 | - | D1 |
| PEK_K01 | K1FTE_K04 | C3 | - | - |