

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Praktyka zawodowa (WTCNXCSI-PZaw)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **Professional Practice**

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Nowych Technologii i Chemii

Przedmiot dla jednostki: Wydział Nowych Technologii i Chemii

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie ZAL/NZAL

Język wykładowy:

polski

Skrócony opis:

Podstawowym celem praktyki jest wykształcenie umiejętności zastosowania w praktyce wiedzy teoretycznej, uzyskanej w toku studiów. Realizacja celu następuje na drodze wykonywania zadań wynikających z funkcjonowania zakładu (jego działów) o profilu działania mieszczącym się w obszarze studiowanego kierunku i specjalności.

Opis:

Proponowana tematyka praktyki: Zdobycie wiedzy z zakresu nowoczesnych procesów technologii materiałowych oraz zagadnień związanych ze sterowaniem procesami i ich organizacją.

W czasie praktyki studenci powinni poznać się z przykładowymi procesami technologii materiałowych oraz zagadnieniami dotyczącymi sterowania i kontroli jakości w tychże procesach, a także zetknąć się z zagadnieniami definiowania i rozwiązywania problemów technicznych i organizacyjnych, włączając w to próbę samodzielnego ich rozwiązywania pod nadzorem specjalistów ze strony podmiotu, w którym realizowana jest praktyka.

Praktyka zawodowa ma również na celu zapoznanie się z podstawowymi procedurami kontroli jakości poprzez wykorzystanie podstawowych metodyk badawczych wykorzystywanych w inżynierii materiałowej.

Literatura:

podstawowa:

1. Regulamin praktyk obowiązujący na Wydziale Nowych Technologii i Chemii WAT
2. Indywidualny program praktyki sporządzony dla każdego studenta przez opiekuna praktyk

uzupełniająca:

1. Dokumentacja techniczna, BHP lub inna wymagana przez zakład pracy do zaznajomienia się przez praktykanta w miejscu praktyki

Efekty uczenia się:

U1 / Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku społecznym, w tym w środowisku zawodowym. W szczególności zna techniki informacyjno-komunikacyjne właściwe do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej. / K_U04,

U2 / Ma niezbędne przygotowanie do pracy w przemyśle, usługach, handlu, jednostkach badawczo-rozwojowych w zakresie wiedzy i umiejętności wynikających ze studiów inżynierskich na kierunku inżynieria materiałowa. Potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy. / K_U08

K1 / Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżyniera w zakresie inżynierii materiałowej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje w praktyce inżynierskiej. / K_K02

K2 / Potrafi inspirować i organizować pracę w grupie. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. / K_K03

K3 / Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania. Potrafi planować i kierować wykonaniem zadania. / K_K04

K4 / Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, z badaniami i działalnością inżynierską. / K_K05

K5 / Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy. Potrafi stosować rachunek ekonomiczny w działaniach zawodowych. / K_K06

Metody i kryteria oceniania:

Zaliczenie praktyki zawodowej odbywa się na podstawie zaświadczenia o odbyciu praktyki wystawionego przez podmiot organizujący oraz dziennika praktyk złożonego przez studenta u opiekuna praktyk z ramienia uczelni. Dziennik praktyk powinien być zatwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela podmiotu, w którym realizowana była praktyka (lub przez opiekuna z ramienia podmiotu) i zawierać opinię tego opiekuna, która brana jest pod uwagę przy zaliczaniu.

Forma studiów

stacjonarne

Rodzaj studiów

I stopnia

Rodzaj przedmiotu

obowiązkowy

Przedmioty wprowadzające

Przedmioty realizowane w semestrach I-VI studiów. Znajomość zagadnień wykładanych w ramach tych przedmiotów.

Programy

kierunek: inżynieria materiałowa, specjalność: inżynieria fotoniczna

Forma zajęć liczba godzin/rygor

4 tygodnie/z;

Autor

dr inż. Marek Olifierczuk

Bilans ECTS

Lp. Aktywność Obciążenie w godz.

1. Udział w wykładach
2. Udział w laboratoriach
3. Udział w ćwiczeniach
4. Udział w seminariach
5. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów
6. Samodzielne przygotowanie do laboratoriów
7. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń
8. Samodzielne przygotowanie do seminarium
9. Realizacja projektu
10. Udział w konsultacjach
11. Przygotowanie do egzaminu
12. Przygotowanie do zaliczenia
13. Udział w egzaminie

godz.; ECTS

Sumaryczne obciążenie pracą studenta: 4

Zajęcia z udziałem nauczycieli: 1+2+3+4+9+10+13:

Zajęcia powiązane z działalnością naukową:

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	1	2011/12Z	2014/15Z
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	4	2014/15L	