

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Nanotechnologie i nanomateriały

Profil: Praktyczny

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: NN

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria nanostruktur

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka zawodowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI NN pIS E2 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	18.00
SEMESTRY	4 5 6

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
4	4.00
5	4.00
6	4.00

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Praktyczne zapoznanie się z procesem technologicznym, metodami kontroli jakości na węzłach technologicznych lub zagadnieniami analitycznymi niezbędnymi w określonej branży lub działalnością biura projektów lub laboratorium badawczo rozwojowego.

Cel 2 Nabycie umiejętności samodzielnego prowadzenia prac o charakterze inżyniersko-technicznym lub projektowym oraz opracowania osiągniętych wyników w formie sprawozdania z odbytej praktyki.

Cel 3 Nabycie umiejętności pracy w zróżnicowanym zespole (co do wieku, wykształcenia i pozycji w zakładzie).

Cel 4 Wykonywanie czynności w ramach zadań realizowanych przez podmioty lecznicze lub służby sanitarno-epidemiologiczne w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Praktyczne zapoznanie się z procesem technologicznym, metodami kontroli jakości na węzłach technologicznych lub zagadnieniami analitycznymi niezbędnymi w określonej branży lub działalnością biura projektów lub laboratorium badawczego.

EK2 Umiejętności Nabycie umiejętności samodzielnego prowadzenia prac o charakterze inżyniersko-technicznym lub projektowym oraz opracowania osiągniętych wyników w formie sprawozdania z odbytej praktyki.

EK3 Kompetencje społeczne Nabycie umiejętności pracy w zróżnicowanym zespole (co do wieku, wykształcenia i pozycji w zakładzie).

EK4 Kompetencje społeczne Wykorzystanie wiedzy i umiejętności uzyskanych podczas studiów do realizacji zadań w środowisku pracy.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ1	praktyka studencka	1920

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 praktyka studencka

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	0
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	18.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 ocena sprawozdania.

P2 opinia opiekuna praktykanta

P3 rozmowa zaliczeniowa

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Odbyta praktyka i złożone sprawozdanie z praktyki.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Odbyta praktyka i złożone sprawozdanie z praktyki.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Odbyta praktyka i złożone sprawozdanie z praktyki.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Odbyta praktyka i złożone sprawozdanie z praktyki.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W07(od 2017) K1_W08(od 2017)	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1	N1	P1 P2 P3
EK2	K1_U10(od 2017) K1_U11(od 2017)	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1	N1	P1 P2 P3
EK3	K1_K05(od 2017) K1_K06(od 2017) K1_K07(od 2017)	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1	N1	P1 P2 P3
EK4	K1_K04(od 2017) K1_K05(od 2017) K1_K06(od 2017) K1_K08(od 2017)	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1	N1	P1 P2 P3

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Andrzej Osak (kontakt: aosak@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)