

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

Kierunek studiów: Fizyka Techniczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: FT

Stopień studiów: I

Specjalności: Modelowanie komputerowe, Technologie multimedialne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka studencka
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	student practice
KOD PRZEDMIOTU	WIMiF FT oIS D9 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	7

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
7	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 badawczego lub instytucji.

Cel 2 Nabycie umiejętności samodzielnego prowadzenia prac o charakterze inżyniersko-technicznym, projektowym lub naukowym 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 Próba wykorzystania wybranych elementów zdobytej podczas studiów wiedzy w środowisku zbliżonym do przyszłego miejsca pracy.

Cel 5 Nabycie umiejętności poszukiwania miejsca pracy. (autoprezentacja, prowadzenie rozmowy kwalifikacyjnej, ocena własnych umiejętności)

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza zawarta w przedmiotach do szóstego semestru studiów.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Potrafi postrzegać zakład produkcyjny, laboratorium przemysłowe, laboratorium badawcze, biuro projektów lub instytucje poprzez pryzmat uwarunkowań produkcyjnych, środowiskowych i społecznych.

EK2 Umiejętności Posiada podstawowe umiejętności z zakresu rozwiązywania problemów inżynierskich. (Potrafi projektować zgodnie ze specyfikacją lub wykonywać urządzenia, obiekty lub realizować procesy, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów.)

EK3 Wiedza Student ma poszerzone wiadomości teoretyczne uzyskane w czasie studiów, dotyczące technologii lub analityki, o praktyczne realizacje procesów, z którymi zapoznał się w czasie praktyki. Ma świadomość problemów technicznych wynikających z powiększenia skali realizacji procesu.

EK4 Kompetencje społeczne Ma praktyczną wiedzę z zakresu problematyki funkcjonowania instalacji technologicznych, funkcjonowania laboratoriów działalności biur projektów lub instytucji.

EK5 Wiedza Zna podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych.

EK6 Wiedza Zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości.

EK7 Umiejętności Potrafi planować eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ1	Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów podczas wykonywania obowiązków w miejscu odbywania praktyki.	150

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 praktyka

N2 konsultacje

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	5.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 ocena merytoryczna sprawozdania z odbytej praktyki

F2 ocena opiekuna ze strony Zakładu pracy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia wazona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Złożenie sprawozdania z odbytej praktyki

W2 Rozmowa zaliczeniowa

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Opinia opiekuna praktykanta

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 7	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_U02 K_U03 K_U08 b K_U12 K_U13 K_U14	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1	N1 N2	F1 F2
EK2	K_U02 K_U03 K_U04 b K_U06 b K_U07 b K_U08 b K_U09 b K_U11 K_U12 K_U13 K_U14	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1 N2	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3	K_W02 K_W03 K_W04 K_W05 K_W07 K_W08b K_W09b K_W10 K_W11 K_W12 K_W14b K_W17b K_W18 K_W19b K_W20	Cel 1 Cel 3	PZ1	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06 K_K08	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1 N2	F1 F2 P1
EK5	K_W08b K_W14b K_W18	Cel 1	PZ1	N1	F1 P1
EK6	K_W10 K_W11 K_W12	Cel 4 Cel 5	PZ1	N1	F1 P1
EK7	K_U04 b K_U06 b K_U07 b K_U08 b K_U09 b K_U10 K_U11	Cel 2	PZ1	N1	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)