

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Współpraca nauki/sztuki z podmiotami społeczno-gospodarczymi (SDR-1-2-DIT-WNS)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Szkoła Doktorska UKW
Przedmiot dla jednostki: Szkoła Doktorska UKW
Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2024/25
Koordynator przedmiotu cyklu: dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska prof. uczelni

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Dyscyplina

inżynieria materiałowa

inżynieria mechaniczna

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Zaliczenie na ocenę

Bilans pracy studenta

1. Godziny kontaktowe: - wykład: 15

Efekty kształcenia modułu zajęć

- zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej (SD-W6)
- zna i rozumie podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami (SD-W7)
- potrafi transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej (SD-U3)
- jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (SD-K6)

Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (15 godzin)

Literatura:

1. Barta J., Markiewicz R. Prawo autorskie i prawa pokrewne. Przewodnik po polskim i międzynarodowym prawie autorskim, Warszawa 2019.
2. Koziej A. Administracyjnoprawna problematyka współpracy uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2021.
3. Leja K. Społeczna odpowiedzialność uczelni. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2008.
4. Pluta-Oleark M. Przedsiębiorcza uczelnia i jej relacje z otoczeniem. Wyższa Szkoła Handlowa we Wrocławiu, 2009.
5. Radło M. J., Baranowski M., Napiórkowski T. M., Chojecki J., Komercjalizacja, wdrożenia i transfer technologii. Definicje i pomiar. Dobre praktyki wybranych krajów. Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa, 2020.
6. Misiak Z. Modelowanie procesów biznesowych. BPMN 2.0 od podstaw. Wydawnictwo Onepress, 2023.

Efekty uczenia się:

W1. Doktorant zna i rozumie poza techniczne uwarunkowania prowadzenia badań naukowych w kontekście ich etycznego, prawnego lub ekonomicznego obszaru. (SD-W6)

W2. Doktorant zna i rozumie zasady upowszechniania wyników badań naukowych oraz formy współpracy nauki z otoczeniem społeczno-gospodarczym (SD-W7)

U1. Doktorant potrafi wskazywać wartości aplikacyjne wyników badań i poszukiwać możliwości ich transferu do sfery gospodarczej lub społecznej (SD-U3)

K1. Samodzielnie i krytycznie uzupełnia wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej oraz przejawia umiejętności badawcze i projektowe rozszerzając je o inne dyscypliny naukowe. Doktorant jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (SD-K6)

Metody i kryteria oceniania:

Przygotowanie przez doktorantów przykładowych elementów umożliwiających ocenę potencjału biznesowego przedstawionego projektu: One pager, Business Model Canvas (BMC) oraz Teaser Inwestycyjny. Ocena i omówienie treści zawartych w przygotowanych dokumentach.

Zakres tematów zajęć:

1. Podstawowe pojęcia z zakresu działalności naukowej, transferu wiedzy do otoczenia gospodarczego.
2. Wybrane aspekty zarządzania innowacjami i przez innowacje.
3. Sposoby upowszechniania wyników badań naukowych
4. Wybrane aspekty ochrony własności intelektualnej
5. Modele biznesowe współpracy nauki i biznesu w realizacji działalności badawczo – rozwojowej.
6. Formy współpracy instytucji nauki z otoczeniem społeczno-gospodarczym.
7. Ochrona własności intelektualnej w upowszechnianiu wyników badań.
8. Komercjalizacja w oczach naukowców: czym jest i czemu służy
9. Uczelnia, państwo i gospodarka a komercjalizacji wyników badań naukowych.

Literatura uzupełniająca

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
2. Rozporządzenia i akty prawne dotyczące współpracy z podmiotami gospodarczymi.

Metody dydaktyczne

metody dyskusyjne
metody pracy ze źródłami
metody problemowe

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Prowadzący grupy:

dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska, prof. uczelni

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
1 rok, szkoła doktorska, dyscyplina inżynieria mechaniczna (SDR-IM-1)	2024	
2 rok, szkoła doktorska, dyscyplina inżynieria materiałowa (SDR-IMa-2)	2024	
1 rok, szkoła doktorska, dyscyplina inżynieria materiałowa (SDR-IMa-1)	2024	
2 rok, szkoła doktorska, dyscyplina inżynieria mechaniczna (SDR-IM-2)	2024	