

Informacje podstawowe

azwa przedmiotu	Zarządzanie własnością intelektualną i brokerstwo technologiczne w gospodarce
Prowadzący	dr inż. Paweł Jelec
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	II stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka (jeśli dotyczy)	–
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	I
Semestr	II
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	obowiązkowy / do wyboru (przedmiot ogólnouczelniany)
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	IS2P_W02, IS2P_W10
Rodzaj zajęć	konwersatorium
Liczba godzin	30
Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	brak
Opis i cele przedmiotu	Tematyka zarządzania własnością intelektualną i brokerstwa technologicznego w gospodarce, w kontekście pracy zawodowej inżyniera środowiska i prowadzenia działalności gospodarczej

Treści programowe

l.p	Temat/blok zajęć: - ćwiczenia	Liczba godzin
1.	Ustawy i rozporządzenia dot. ochrony własności intelektualnej, instytucje (UPRP, WIPO), bazy patentowe, wdrażanie technologii, dofinansowania z UE	30
Łącznie godzin:		30

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe efekty uczenia się</u> <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <i>Absolwent...</i> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	<u>Opis przedmiotowych efektów uczenia się</u> <i>Student...</i> <i>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)</i> <i>Student...</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)</i>
IS2P_W02	W szczegółowym stopniu zagadnienia w zakresie zarządzania środowiskiem i aspektów ekonomicznych oraz prawnych powiązanych z inżynierią środowiska.	zna i rozumie zagadnienia zarządzania własnością intelektualną i brokerstwa technologicznego	kolokwium pisemne, sprawozdanie, prezentacja, raport
IS2P_W10	Zasady zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej, wykorzystując wiedzę z zakresu inżynierii środowiska.	zna i rozumie zasady zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	kolokwium pisemne, sprawozdanie, prezentacja, raport

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	35/1,5
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	-	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	7	17/0,5
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i>	10	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Zaliczenie pisemne

Punkty z kolokwiiów, sprawozdań, prezentacji, raportów

Warunkiem zaliczenia końcowego jest zaliczenie wszystkich wcześniejszych prac

Skala ocen:

≥95% – 5.0

≥90% – 4.5

≥80% – 4.0

≥70% – 3.5

≥60% – 3.0

<60% – 2.0

Literatura obowiązkowa

1.	Wybrane ustawy i rozporządzenia (ISAP)
2.	Materiały organizacji: UPRP, WIPO
3	Bazy patentowe
4	Podręcznik OSLO
5	Materiały informacyjne nt. innowacyjności i dofinansowań

Literatura uzupełniająca

1.	Strony IP instytucji pośredniczących
2	Przykłady wynalazków z baz patentowych
3	Katalogi urzędzeń, poradniki, normy, instrukcje programów

* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem

opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)

(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)