

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Zarządzanie własnością intelektualną i brokerstwo technologiczne w gospodarce		
Kod przedmiotu			
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	II stopień
Biologii i Nauk o Środowisku	Inżynieria środowiska	Profil studiów	praktyczny
		Forma studiów	stacjonarne
		Moduł specjalnościowy	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka		
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023		
Prowadzący przedmiot	dr inż. Paweł Jelec		
Rok studiów	I	Semestr	II
Status przedmiotu ( <i>obowiązkowy, do wyboru</i> )	obowiązkowy / do wyboru (przedmiot występuje także jako ogólnouczelniany)	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się ( <i>symbole</i> )	IS2P_W02 IS2P_W10		
Cele przedmiotu	Przedmiot dotyczy tematyki zarządzania własnością intelektualną i brokerstwa technologicznego w gospodarce, w kontekście działalności zawodowej magistra inżyniera środowiska i w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej.		
Rodzaj zajęć ( <i>wybór z listy*</i> )	Konwersatorium		
<b>Informacje szczegółowe</b>			
Metody dydaktyczne ( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> )	Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną.		
Liczba godzin	30 h konwersatorium	Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	Brak.		
Opis przedmiotu ( <i>zakres tematyczny na końcu pliku</i> )	Przedmiot dotyczy tematyki zarządzania własnością intelektualną i brokerstwa technologicznego w gospodarce, w kontekście działalności zawodowej magistra inżyniera środowiska i w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej.		

Literatura obowiązkowa	<p>Literatura podstawowa/obowiązkowa (wszystkie materiały dostępne są na wskazywanych na bieżąco w ramach zajęć aktualizowanych stronach internetowych podmiotów i instytucji): Aktualne, obowiązujące wybrane ustawy i rozporządzenia (z Internetowego Systemu Aktów Prawnych Sejmu RP), powiązane tematycznie z ochroną praw własności intelektualnej.</p> <p>Analizy prawne, wybrane teksty poświęcone tematyce ochrony praw własności intelektualnej, materiały internetowe organizacji związanych z tematyką ochrony praw własności intelektualnej (w tym UPRP, WIPO).</p> <p>Informacje zawarte na stronach baz patentowych.</p> <p>Wybrane materiały (w tym podręcznik OSLO), dotyczące współczesnej definicji innowacyjności oraz rozumienia czym są nowoczesne technologie.</p> <p>Inne wybrane, publicznie dostępne materiały informacyjne, związane z tematyką innowacyjności, a także dotyczące sposobu uzyskiwania dofinansowań projektów obejmujących innowacyjne technologie.</p>
Literatura uzupełniająca	<p>Literatura uzupełniająca (w pełni dostępna na aktualizowanych na bieżąco stronach internetowych instytucji i innych wskazanych podmiotów).</p> <p>Informacje dotyczące dofinansowań oraz sposobu przygotowania wniosku i dokumentacji konkursowej ze środków Unii Europejskiej ze stron internetowych wybranych Instytucji Pośredniczących.</p> <p>Przykłady informacji nt. objętych ochroną wynalazków, pochodzących z baz patentowych.</p> <p>Materiały branżowe pochodzące ze stron producentów, pozyskiwane na bieżąco, w trakcie realizacji semestru z aktualizowanych stron producentów.</p> <p>W tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- katalogi do doboru urządzeń i przewodów oraz armatury instalacyjnej,</li><li>- poradniki,</li><li>- dostępne aktualne opracowania zawierające analizy zaleceń według obowiązujących norm,</li><li>- instrukcje wybranych programów komputerowych.</li></ul>
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	<p>Konwersatorium: Zaliczenie na ocenę (pisemne). Końcowa ocena: Punktacja: ≥95% - 5.0 ≥90% - 4.5 ≥80% - 4.0 ≥70% - 3.5 ≥60% - 3.0 &lt;60% - 2.0</p>

	<p>Na ocenę z przedmiotu składają się również punkty uzyskane z kolokwium pisemnych, sprawozdań, prezentacji na zajęciach, raportów, pozostałych prac pisemnych:</p> <p>Punktacja:  <math>\geq 95\%</math> - 5.0  <math>\geq 90\%</math> - 4.5  <math>\geq 80\%</math> - 4.0  <math>\geq 70\%</math> - 3.5  <math>\geq 60\%</math> - 3.0  <math>&lt; 60\%</math> - 2.0</p> <p>Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego jest zaliczenie wszystkich wcześniejszych zaliczeń.</p>
--	---

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	37 h/1,5 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	7	15 h/0,5 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...) – do egzaminu</i>	10	
	Przygotowanie zadań z ćwiczeń projektowych	0	
	....		
	Łącznie:	52	52 h/2 ECTS

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się <i>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)</i>
IS2P_W02	1	Student zna i rozumie w szczegółowym stopniu zagadnienia z zakresu zarządzania własnością intelektualną i brokerstwa	Kolokwium pisemne, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, pozostałe prace

		technologicznego w gospodarce, powiązane z inżynierią środowiska.	
IS2P_W10	2	Absolwent zna i rozumie zasady zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej, wykorzystując wiedzę z zakresu inżynierii środowiska	Kolokwium pisemne, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, pozostałe prace

## Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): wykład	Liczba godzin
Przedmiot dotyczy tematyki zarządzania własnością intelektualną i brokerstwa technologicznego w gospodarce. W ramach przedmiotu następuje omówienie aktualnych, obowiązujących ustaw i rozporządzeń powiązanych tematycznie z ochroną praw własności intelektualnej w kontekście działalności zawodowej magistra inżyniera środowiska i w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej. Przedstawione zostaną przykłady informacji zamieszczanych przez instytucje zajmujące się ochroną praw własności intelektualnej, takich jak UPRP czy też organizacji takich jak WIPO. Przedstawione zostaną przykłady informacji nt. wynalazków znajdujące się w bazach patentowych. Ponadto omówione są aspekty gospodarcze związane z dostępnością i strategią wdrażania nowych technologii w gospodarce, jak również ze sposobem uzyskiwania dofinansowań ze środków Unii Europejskiej.	30
Łącznie godzin:	30h

### \* 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)