

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Podstawy przedsiębiorczości		
Kod przedmiotu	WB-IS-41-13		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	I stopień
WBNS	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	2022/23		
Prowadzący przedmiot	Dr inż. Dominik Wojewódka		
Rok studiów	IV	Semestr	VII
Status przedmiotu ( <i>obowiązkowy, do wyboru</i> )	obowiązkowy	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się ( <i>symbole</i> )	IS1P_W02, IS1P_W04, IS1P_U01, IS1P_U10, IS1P_U13, IS1P_K01, IS1P_K04, IS1P_K05		
Cele przedmiotu	Zajęcia mają na celu przedstawienie zasad działalności gospodarczej, z uwzględnieniem rodzaju spółek handlowych, tworzenia biznes planów, komercjalizacji wyników badań, przygotowywania wniosków patentowych, zgłaszania znaków towarowych, pozyskiwania dofinansowania zewnętrznego z elementami marketingu i branding. Zajęcia prowadzone w formie warsztatów opartych na case study		
Rodzaj zajęć ( <i>wybór z listy*</i> )	Ćwiczenia audytoryjne		
<b>Informacje szczegółowe</b>			
Metody dydaktyczne ( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> )	Metody poszukujące (samodzielnego uczenia się): - problemowe Studenci samodzielnie rozwiązują ćwiczenia/zadania/projekty oparte na rzeczywistych zagadnieniach zawodowych związanych z działalnością gospodarczą, dokumentacją w zakresie zrównoważonego rozwoju, zarządzania projektami, innowacjami oraz działaniami marketingowymi.		
Liczba godzin	30	Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	Ochrona środowiska, Technologie ochrony środowiska		
Opis przedmiotu ( <i>zakres tematyczny na końcu pliku</i> )			

Literatura obowiązkowa	Ustawy m.in.: Kodeks pracy, Kodeks spółek handlowych, Ustawa o swobodzie działalności gospodarczej, Prawo Zamówień Publicznych. J. Cieślik, "Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes" Wyd. Akademickie i Profesjonalne 2010. Praca pod red. J. Bakonyi i innych, "Zarządzanie w innowacyjnej gospodarce", Wyd. Humanitas, 2011. Praca pod red. A. Kamińskiej, "Działalność gospodarcza. 542 pytania i odpowiedzi", Wyd. Wolters Kluwer, 2013
Literatura uzupełniająca	T. Panda, S. Sadahex, "Sales and Distribution Management", Oxford University Press, 2012. P. Marshall, "80/20 Sales and Marketing", Entrepreneur Media Corp., 2013. B. Chiaravalle, B. Schenck, "Branding For Dummies", Wiley Publishing Inc., 2006. G.A. Moore, "Crossing the Chasm, 3rd Edition", Harper Business, 2014 The Journal of Technology Transfer, SpringerLink. J.S. Butler, D.V. Gibson, "Global Perspectives on Technology Transfer and Commercialization. Building Innovative Ecosystems", Edward Elgar Publishing Limited, 2011
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	Średnia ocen z przygotowania projektów uwzględniających biznes plan, wnioski o dofinansowanie, prezentacje, opisy patentowe, rejestracje spółek.

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	37h/1,5
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie projektów	20	20h/0,5
Łącznie:		57	57h/ 2

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)

IS1P_W02	1	Absolwent zna podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z inżynierią środowiska, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	Prace pisemne, projekty
IS1P_W04	2	Absolwent zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	Prace pisemne, projekty
IS1P_U01	3	Absolwent potrafi wykorzystać posiadana wiedzę, rozwiązywać złożone i nietypowe problemy poprzez właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących	Prace pisemne, projekty
IS1P_U10	4	Absolwent potrafi wykorzystać posiadana wiedzę, rozwiązywać złożone i nietypowe problemy poprzez samodzielnie planowanie i realizowanie własnego uczenia się przez całe życie	Prace pisemne, projekty
IS1P_U13	5	Absolwent potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne	Prace pisemne, projekty
IS1P_K01	6	Absolwent jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	Prace pisemne, projekty
IS1P_K04	7	Absolwent jest gotowy inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	Prace pisemne, projekty
IS1P_K05	8	Absolwent jest gotowy do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Prace pisemne, projekty

## Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ <del>online</del> ): ćwiczenia	Liczba godzin
Formy organizacyjno-prawne prowadzenia działalności gospodarczej (działalność gospodarcza, formy spółek prawa handlowego - cywilna, akcyjna, jawna, partnerska, komandytowa, z o.o.).	4
Tworzenie biznes planów.	4
Komercjalizacja wyników badań.	3
Pozyskiwanie dofinansowania zewnętrznego.	3
Zgłoszenia patentowe, znaki towarowe.	3
Elementy branding, marketingu i zarządzania.	3
Udział w projektach międzynarodowych.	4

Spółeczna odpowiedzialność biznesu. Franchising, leasing, umowy agencyjne, spółki sektora MSP	3
Elementy raportowania ESG	3
Łącznie godzin:	30

**\* lista rodzajów zajęć**

X 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)*