



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-OZE2N-301
Nazwa przedmiotu	Przedsiębiorczość i innowacje
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	The entrepreneurship and innovation
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Odnawialne Źródła Energii
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia niestacjonarne
Zakres	
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Fizyki Budowli i Energii Odnawialnej
Koordinator przedmiotu	dr inż. Radosław Zaborek
Zatwierdził	dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr III
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15				



EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student zna podstawową terminologię i podstawowe rodzaje przedsiębiorstw. Zna istotę i funkcję przedsiębiorstwa oraz czynniki wpływające na ich rozwój.	OZE II_W14
	W02	Zna podstawowe uwarunkowania mikroekonomiczne, modele rynkowe oraz rodzaje konkurencji. Zna podstawowe czynniki wpływające na relację popytu i podaży.	OZE II_W02
	W03	Zna podstawowe uwarunkowania na rynku pracy z punktu widzenia pracownika i pracodawcy.	OZE II_W14
	W04	Student zna korzyści wynikające z wprowadzania innowacji, w tym proekologicznych.	OZE II_W03 OZE II_W09
Umiejętności	U01	Student potrafi rozróżnić i wskazać korzyści wynikające z różnych form prowadzenia przedsiębiorstwa.	OZE II_U12
	U02	Student potrafi wykonać podstawową analizę zysków i strat z prowadzonego przedsięwzięcia. Potrafi sporządzić prosty biznesplan.	OZE II_U01 OZE II_U12 OZE II_U14
	U03	potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć z zakresu odnawialnych źródeł energii w podejmowanych działaniach inżynierskich	OZE II_U11
Kompetencje społeczne	K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób; ma świadomość potrzeby doksztalcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu	OZE II_K01
	K02	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	OZE II_K04
	K03	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	OZE II_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Wprowadzenie do przedsiębiorczości. Podstawowa terminologia. Podstawowe typy przedsiębiorstw w branży budowlanej.
	2. Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem. Ryzyko w działalności podmiotów gospodarczych.
	3. Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie. Korzyści z działalności gospodarczej.
	4. Ocena finansowa przedsiębiorstwa oraz ocena projektów inwestycyjnych.
	5. Pojęcia rynku pracy i uwarunkowania zatrudnienia.
	6. Rola innowacji i ich wpływ na przewagę konkurencyjną przedsiębiorstwa. Zarządzanie własnością intelektualną.
	7. Zarządzanie innowacjami. Proekologiczne cele polityki przedsiębiorstw.



METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
K01			X			
K02			X			
K03			X			

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,68					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,32					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym						h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym						ECTS



9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1	ECTS

LITERATURA

1. Marciniak S., Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy współczesności, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.
2. Cieślik J., Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes, Wydawnictwo Akademickie i Profesjonalne, Warszawa 2008.
3. Gordon M.E., Przedsiębiorczość, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2009.
4. Targalski J., Francik A., Przedsiębiorczość i zarządzanie firmą. Teoria i praktyka, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2009.