

Innowacje technologiczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Innowacje technologiczne
Kod przedmiotu	14.9-WZ-BezP-IT
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Bezpieczeństwo narodowe
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Piotr Dzikowski, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Nabycie podstawowej wiedzy z zakresu ekonomiki i zarządzania innowacjami technologicznymi jako głównych kategorii i dominant rozwoju społeczno-ekonomicznego kraju, regionów i podmiotów gospodarczych.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Wykład:

Przemysł i działy zaawansowanej technologii
Cechy przemysłu wysokiej technologii
Czynniki lokalizacji przemysłu wysokiej technologii
Fazy produkcji w przemyśle wysokich technologii
Kraje high-tech
Rankingi innowacyjności
Zróżnicowanie regionalne przemysłu wysokich technologii
Nakłady na B+R w Polsce i na świecie
Rozwój high technology w Polsce
Polskie sukcesy w przemyśle high technology (studia przypadków)
Rozmieszczenie przemysłu wysokiej technologii na świecie
Technopolie, parki naukowe
Struktury okręgów przemysłowych
Klastry przemysłowe (high-technology) w Polsce i na świecie
Innowacyjna przedsiębiorczość w Polsce – ukryty potencjał innowacyjności
Miejsce przemysłu zaawansowanych technologii w polityce UE
Finansowe i pozafinansowe instrumenty wsparcia startupów w Polsce i na świecie
Crowdfunding jako źródło finansowania innowacyjnych projektów
Business Angels w Europie
Oferta Narodowego Centrum Badań
New Connect jako przykład finansowania innowacyjnych przedsięwzięć

Ćwiczenia:

Analiza krajowych i zagranicznych przedsięwzięć innowacyjnych. Przegląd instrumentów finansowych i pozafinansowych wsparcia przedsięwzięć innowacyjnych.

Projekt:

Przygotowanie projektu innowacji technologicznej i jej wdrożenia.

Metody kształcenia

Wykład: prezentacja multimedialna z elementami konwersatoryjnymi

Ćwiczenia: studium przypadku, prezentacja multimedialna, metoda projektowa, praca w grupach

Projekt: metoda projektowa, studium przypadku

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student na podstawie określonych parametrów potrafi ocenić stan innowacyjności i wskazać potencjalne źródła innowacji.	K_W01	kolokwium	Ćwiczenia
Doskonalenie umiejętności identyfikacji i rozstrzygania problemów w praktyce.	K_U04	- projekt - przygotowanie projektu	Projekt
Student ma podstawową wiedzę z zakresu ekonomiki i zarządzania innowacjami kraju, regionu i przedsiębiorstwa.	K_K06	praca pisemna	Wykład

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia – na ocenę z ćwiczeń składają się wyniki osiągnięte na kolokwiach (80%) oraz aktywność na zajęciach (20%).

Wykład – egzamin w formie pisemnej.

Projekt - praca w postaci pisemnej lub elektronicznej. Aktywność w projekcie badawczym realizowanym przez pracowników Katedry Innowacji i Przedsiębiorczości.

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywna ocena z ćwiczeń i projektu.

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (30%) , projektu (30%) i z egzaminu (40%).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z ćwiczeń, projektu i egzaminu.

Alternatywą zaliczenia ćwiczeń i projektu może być udział w badaniu naukowym obejmującym m.in. problematykę wdrażania innowacji produktowych i procesowych w polskich przedsiębiorstwach.

Literatura podstawowa

- Świadek A., *Regionalne systemy innowacji w Polsce*, Difin, Warszawa 2011.
- Janasz W., Kozioł K., *Determinanty działalności innowacyjnej przedsiębiorstw*, PWE, Warszawa 2007.
- Innowacje w strategii rozwoju organizacji w Unii Europejskiej*, pr. zb. pod red. W. Janasza, Difin, Warszawa 2009.
- Gospodarka oparta na wiedzy i innowacyjność przedsiębiorstw-wybrane zagadnienia*, red. nauk. K. Mieszkowski, K. Piech, Instytut Wiedzy i Innowacji, Warszawa 2011.

Literatura uzupełniająca

- Innowacje w działalności przedsiębiorstw w integracji z Unią Europejską*, pr. zb. pod red. W. Janasza, Difin, Warszawa 2005.
- Drucker P.F., *Innowacje i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady*, PWE, Warszawa 1992.
- Wiśniewska J., *Ekonomiczne determinanty dyfuzji innowacji produktowych i technologicznych w banku komercyjnym*, Wydawnictwo Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2004.
- Innowacje w rozwoju przedsiębiorczości w procesie transformacji*, pr. zb. pod red. W. Janasza, Difin, Warszawa 2004.
- Janasz W., Janasz K, Prozorowicz M., Świadek A., Wiśniewska J., *Determinanty innowacyjności przedsiębiorstw*, Wyd. Nauk. US, Szczecin 2001.
- Janasz W., Janasz K., Kornacka D., Świadek A., Wiśniewska J., *Innowacje w modelach działalności przedsiębiorstw*, Wyd. Nauk. US, Szczecin 2003.
- Pomykański Z., *Zarządzanie innowacjami*, PWN, Warszawa 2001.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 25-05-2021 20:05)