

Zarządzanie projektami innowacyjnymi w warunkach współczesnej
gospodarki

Karta opisu przedmiotu (sylabus)

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Nadzór i kontrola Specjalność - Jednostka organizacyjna UEP Poziom kształcenia studia drugiego stopnia Forma studiów stacjonarne Profil kształcenia praktyczny		Cykl dydaktyczny 2025/2026 Kod przedmiotu UEPNiKS.28B.205979.25 Język wykładowy Polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Blok B	
Osoba odpowiedzialna za treść sylabusu	Paweł Mikołajczak		
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć • Uczestnictwo w wykładach: 15	Liczba punktów ECTS 2	

Cele uczenia się dla przedmiotu

C1	Zapoznanie się z zaawansowaną wiedzą na temat międzynarodowych kryteriów realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych i badawczo-rozwojowych przedsiębiorstwa
C2	Zapoznanie się z pogłębioną wiedzą na temat możliwości i kryteriów finansowego wsparcia przedsięwzięć inwestycyjnych i badawczo-rozwojowych przez prywatne i publiczne instytucje finansowe
C3	Zapoznanie się z oceną ryzyka i sposobami jego ograniczania w realizacji projektów inwestycyjnych i badawczo-rozwojowych
C4	Zapoznanie się z procedurą ochrony prac B+R, krajowymi inteligentnymi specjalizacjami i kierunkami DSG w planowaniu innowacyjnych inwestycji.

Cele kształcenia UEP

Kod	Treść celu
CS2_1.1	student krytycznie rozważa kwestie teoretyczne i praktyczne
CS2_1.2	student krytycznie ocenia alternatywy w celu wypracowania optymalnego rozwiązania
CS2_1.3	student rozumie najważniejsze aspekty wpływu makro- i mikrootoczenia na decyzje biznesowe
CS2_2.1	student wykorzystuje umiejętność budowania zespołu do realizacji zadań grupowych
CS2_2.2	student wykazuje umiejętności przywódcze i efektywnie pracuje w zespole
CS2_2.3	student przygotowuje prace pisemne i prezentacje ustne zgodnie ze standardami akademickimi
CS2_3.1	student rozumie i docenia, jak względy etyczne oraz zasady zrównoważonego rozwoju wpływają na decyzje biznesowe
CS2_3.2	student rozumie społeczną odpowiedzialność biznesu i istotę zrównoważonego rozwoju
CS2_3.3	student rozumie i docenia inne kultury oraz międzynarodową i społeczną różnorodność

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu rynków finansowych, finansów przedsiębiorstw, bankowości, innowacji

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy			
W1	Student zna zaawansowane formy finansowania innowacyjnych przedsięwzięć inwestycyjnych i badawczo rozwojowych w nowoczesnej gospodarce.	K2_W01, K2_W03, K2_W04, K2_W05	Egzamin ustny, Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
W2	Student wie, jakie są źródła i instrumenty finansowania projektów inwestycyjnych i badawczo rozwojowych w kluczowych obszarach budowania konkurencyjności z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju i „zielonej transformacji”.	K2_W05	Egzamin ustny, Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
W3	Student zna metody i kryteria oceny projektów badawczo - rozwojowych w procesie ich realizacji i finansowania, z uwzględnieniem kryteriów oceny środowiskowej cech tworzonego prototypu wynalazku na etapie prac przemysłowych.	K2_W01, K2_W02, K2_W04	Egzamin ustny, Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
W4	Student posiada zaawansowaną wiedzę na temat kryteriów oceny innowacyjności wynalazków w procesie realizacji prac przemysłowych i rozwojowych, uwzględniających potrzebę implementacji rozwiązań cyfrowych, energooszczędnych tworzonego demonstratora a w dalszym etapie prac B+R - prototypu wynalazku	K2_W01, K2_W02	Egzamin ustny, Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
W5	Student zna możliwości prawnej ochrony efektów prac badawczo-rozwojowych.	K2_W03	Egzamin ustny, Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
Umiejętności			

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
U1	Student potrafi właściwie zakwalifikować oraz planować innowacyjne przedsięwzięcia inwestycyjne oraz prace badawczo-rozwojowe i oszacować i koszty	K2_U01, K2_U02, K2_U03, K2_U04, K2_U05, K2_U07, K2_U08	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
U2	Student potrafi zidentyfikować źródła i instrumenty finansowania działalności inwestycyjnej i badawczo-rozwojowej ze środków prywatnych	K2_U01, K2_U06, K2_U07	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
U3	Student potrafi dokonać oceny możliwości finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych z udziałem środków publicznych - krajowych i zagranicznych z uwzględnienie zasad zrównoważonego rozwoju.	K2_U01, K2_U03	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
U4	Student potrafi sporządzić dokumentację aplikacyjną o wsparcie inwestorów prywatnych oraz dokonać oceny innowacyjności inwestycji z punktu widzenia kryteriów oceny inwestycji wysokiego ryzyka.	K2_U01, K2_U02, K2_U03, K2_U04, K2_U05, K2_U06, K2_U07, K2_U08	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
U5	Student potrafi skonstruować w dokumentacji aplikacyjnej o fundusze UE wskaźniki rezultatu uwzględniające zasady „zielonej transformacji” tj. skwantyfikować i uzasadnić efekty oszczędności w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstwa przed i po wdrożeniu wynalazku, a także przygotować agendę badawczą.	K2_U01, K2_U02, K2_U04, K2_U05, K2_U07, K2_U08	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
Kompetencje społecznych			
K1	Student wykazuje gotowość do współuczestnictwa w tworzeniu i realizacji projektów, podjęcia dyskusji z zachowaniem szacunku dla innych uczestników	K2_K01, K2_K02, K2_K03, K2_K04, K2_K05	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
K2	Student jest gotów dokonać oceny społecznych, finansowych i gospodarczych konsekwencji działalności inwestycyjnej i B+R.	K2_K05	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji
K3	Potrafi odpowiednio określić priorytety społeczne i gospodarcze swojej działalności	K2_K03, K2_K05	Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia dla przedmiotu	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Pojęcie, rodzaje i cele działalność inwestycyjnej i badawczo-rozwojowej	C1	W1, U1, K1
2.	Rodzaje i kryteria wyróżniania innowacji	C1	W1, U1, K1
3.	Planowanie działalności B+R – wyznaczanie kamieni milowych i tworzenie agendy badawczej	C1, C3	W1, W3, W4, U1, U4, K1
4.	Współpraca przedsiębiorstw z jednostkami B+R	C2	W1, W2, U1, U4, U5, K1
5.	Finansowe i niefinansowe kryteria oceny działalności B+R, uwzględniające poziom wynalazczości, kryteria ekologiczne, poziom cyfryzacji i społeczne aspekty projektu w nowoczesnej gospodarce.	C2	W1, W3, U3, K1

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia dla przedmiotu	Efekty uczenia się dla przedmiotu
6.	Pomoc publiczna w finansowaniu działalności inwestycyjnej i B+R w nowoczesnej gospodarce – banki i instytucje pośredniczące.	C1, C2	W1, W3, U3, U4, K1
7.	Finansowanie działalności inwestycyjnej i B+R z funduszy strukturalnych UE	C2	W2, U2, U3, U4, K1
8.	Tworzenie wskaźników produktu i rezultatu inwestycji w dokumentacji europejskiej uwzględniające zmiany sposobu działania przedsiębiorstwa w zakresie procesu wytwarzania (innowacji procesowych) z uwzględnieniem zasad „zielonej transformacji gospodarki”	C2	W2, U2, U3, U4, K1
9.	Konstrukcja i zasady tworzenia teasera inwestycyjnego, narzędzie lean canvas w tworzeniu modelu biznesowego i komercjalizacja działalności B+R	C1, C2, C4	W1, W3, W4, W5, U1, U3, U4, K1, K2
10.	Ryzyko w finansowaniu działalności rozwojowej i sposoby jego ograniczania w nowoczesnej gospodarce w warunkach niepewności	C2	W2, W3, U3, U4, K1, K2, K3
11.	Społeczne i etyczne aspekty finansowania działalności innowacyjnej.	C3	W2, W3, U2, U3, U4, K1, K2, K3
12.	Audyt technologiczny potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw	C1, C2, C3, C4	W1, W2, W3, W4, W5, U1, U2, U3, K2, K3

Literatura

Obowiązkowa

1. Grzywacz, J., & Handlowa, S. G. (Eds.). (2016). Źródła finansowania działalności rozwojowej przedsiębiorstw w Polsce. Oficyna Wydawnicza. Szkoła Główna Handlowa.
2. Mikołajczak, P. (2014). Kształtowanie innowacyjności wielkopolskich małych i średnich przedsiębiorstw poprzez fundusze strukturalne Unii Europejskiej–próba oceny. Handel Wewnętrzny, 353(6), 88-103.
3. Tidd, J., & Bessant, J. R. (2011). Zarządzanie innowacjami: integracja zmian technologicznych, rynkowych i organizacyjnych. Wolters Kluwer Polska.
4. Oslo, P. (2008). Zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji. Pomiar działalności naukowej i technicznej (dostęp: <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/nauka-i-technika-spoleszenstwo-informacyjne/nauka-i-technika/podrecznik-osl-o-2018,18,1.html>).
5. Materiały zamieszczone na moodle

Zalecana

1. Pomykański, P. (2014). Analiza nakładów i źródeł finansowania działalności innowacyjnej polskich przedsiębiorstw przemysłowych w latach 2007-2012. Studia Ekonomiczne, 183, 151-163.
2. Bednarz, J., & Gostomski, E. (2008). Pozyskiwanie kapitału na działalność gospodarczą na rynkach zagranicznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.
3. Janc, A., Mikołajczak, P., Waliszewski, K., & Zaleska, M. (2015). Europejska unia rynków kapitałowych: perspektywa finansowania przedsiębiorstw w Polsce. CeDeWu.

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Metoda projektów , Burza mózgów, Wykład konwencjonalny, Wykład z prezentacją multimedialną, Dyskusja, Analiza

przypadków

Metody nauczania	Sposób zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Egzamin ustny, Projekt indywidualny, Przygotowanie prezentacji	Zaliczenie wymienionych aktywności na min. 50%.

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Uczestnictwo w wykładach	15	
Uczestnictwo w egzaminie	2	
Przygotowanie projektu	15	
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	4	
Konsultacje z prowadzącym/i zajęcia	8	
Przygotowanie do egzaminu	10	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 54	ECTS 2.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 25	ECTS 1.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 15	ECTS 0.5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
K2_K01	absolwent jest gotów do krytycznej analizy i oceny obserwowanych zjawisk oraz odbieranych informacji i danych, identyfikowania zagrożeń dla podmiotów gospodarczych i instytucji finansowych oraz właściwego komunikowania o tym zarówno w obszarze danych finansowych, organizacyjnych oraz o charakterze niefinansowym
K2_K02	absolwent jest gotów do identyfikacji i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, postępując zgodnie z zasadami etyki zawodowej
K2_K03	absolwent jest gotów do przyjmowania odpowiedzialności z tytułu pełnionych funkcji i za podejmowane decyzje
K2_K04	absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, pozostając otwartym na zmiany i aktywnie poszukując możliwości wprowadzania zmian
K2_K05	absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia funkcji zawodowych w zmiennym otoczeniu, postępując etycznie i wychodząc naprzeciw wyzwaniom i wymaganiom sfery regulacyjnej obszaru raportowania finansowego i niefinansowego
K2_U01	absolwent potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu finansów, rachunkowości, ekonomii, zarządzania i prawa, do analizowania zjawisk i procesów w obszarze nadzoru i kontroli, formułować własne opinie, dobierać krytycznie dane i metody analiz, posługując się specjalistycznymi narzędziami do przetwarzania danych z uwzględnieniem regulacji ESG
K2_U02	absolwent potrafi właściwie identyfikować i analizować zjawiska ekonomiczne w kontekście nadzoru i kontroli i na tej podstawie formułować cele rewizyjne
K2_U03	absolwent potrafi dokonać oceny ryzyka rynkowego, kredytowego i operacyjnego właściwie dobierając informacje oraz stosując odpowiednie techniki, analizy i narzędzia statystyczno-ekonometryczne
K2_U04	absolwent potrafi samodzielnie proponować rozwiązania usprawniające i naprawcze w obszarze finansów i rachunkowości oraz inicjować procedury z zakresu nadzoru i kontroli
K2_U05	absolwent potrafi zrozumiale i komunikatywnie objaśniać zagadnienia z zakresu finansów i rachunkowości oraz w obszarze audytu, nadzoru i kontroli z uwzględnieniem regulacji ESG
K2_U06	absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
K2_U07	absolwent potrafi współdziałać i pracować w grupie, wypełniając powierzone zadania, w tym kierując grupą, motywując jej członków, budując relacje, rozwiązując konflikty
K2_U08	absolwent potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności z zakresu finansów i rachunkowości oraz nadzoru i kontroli, oraz motywować innych w tym zakresie
K2_W01	absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz teorie wyjaśniające zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę z zakresu finansów, ekonomii i zarządzania w zakresie koniecznym w nadzorze i kontroli z uwzględnieniem regulacji ESG
K2_W02	absolwent zna i rozumie rachunkowość jako specyficzny system gromadzenia i przetwarzania danych oraz prezentacji informacji o procesach gospodarczych, audyt jako niezależną ocenę danej organizacji, systemu, procesu, projektu lub produktu oraz kontrolę jako badanie zgodności stanu istniejącego z postulowanym, ustalanie zasięgu i przyczyn rozbieżności oraz przekazywanie wyników tego ustalenia
K2_W03	absolwent zna i rozumie normy i reguły (prawne, organizacyjne, finansowe, moralne, etyczne) organizujące system finansowy i instytucje finansowe oraz ich źródło, naturę, zmienność i sposoby oddziaływania
K2_W04	absolwent zna i rozumie w sposób pogłębiony wybrane metody i narzędzia badania oraz analizy zjawisk i stosunków finansowych, prognozowania i przeprowadzania symulacji finansowych, w tym techniki pozyskiwania danych, pozwalające identyfikować prawidłowości lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu finansowego
K2_W05	absolwent zna i rozumie relacje między systemami finansowymi i instytucjami finansowymi a wybranymi strukturami i instytucjami społecznymi oraz między poszczególnymi elementami systemu finansowego, w tym szczególnie o charakterze nadzorczym i kontrolnym, z uwzględnieniem regulacji ESG

Ten utwór jest dostępny na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowa (CC BY 4.0). Autor: Paweł Mikołajczak, Paulina Bzymek-Iwanowicz