

KARTA PRZEDMIOTU

SZKOŁA DOKTORSKA		Dyscyplina:		
Nazwa przedmiotu: Zarządzanie projektem naukowym		Kod przedmiotu: ZPN		
Moduł: ograniczonego wyboru		Poziom studiów: doktoranckie	Rok studiów: III	Semestr: V Tryb: stacjonarny
Liczba godzin: 10		Liczba punktów ECTS: 1		
Tytuł, imię i nazwisko; adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: dr hab. prof. UK Ireneusz T. Dziubek i.dziubek@uniwersytetkaliski.edu.pl				
Informacje szczegółowe				
Cele przedmiotu				
C1 nabycie przez doktoranta wiedzy dotyczącej teoretycznych i praktycznych aspektów zarządzania projektem naukowym na szczeblu krajowym i unijnym;				
C2 nabycie przez doktoranta umiejętności zarządzania projektem naukowym ze szczególnym uwzględnieniem planowania, prawidłowej realizacji, zakończenia i zamknięcia projektu naukowego;				
C3 nabycie przez doktoranta kompetencji profesjonalnego prowadzenia i nadzorowania badań naukowych w ramach projektu naukowego oraz przestrzegania zasad ochrony własności intelektualnej.				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: podstawy wiedzy umiejętności, kompetencji społecznych z zakresu prowadzenia badań naukowych, a w szczególności o obszarze badań, podmiocie i przedmiocie badań, celu badań, problemach badawczych oraz metodach, technikach i narzędziach badawczych.				
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty uczenia się	Po zrealizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu	
EU1	ma uporządkowaną wiedzę i potrafi ją wykorzystać w procesie zarządzania projektem naukowym na szczeblu krajowym i unijnym; zna zasady upowszechniania wyników działalności naukowej pozyskanej w ramach realizacji projektu naukowego, zarówno w formie spopularyzowanej jak i na potrzeby transferu wiedzy do sfery społecznej lub gospodarczej i komercjalizacji wyników tego rodzaju działalności naukowej; zna i rozumie zasady pozyskiwania środków na potrzeby prowadzenia projektów badawczych, w tym uwarunkowań ekonomicznych, prawnych i etycznych realizacji projektów naukowych;	C1	K_W03 K_W06 K_W07	
EU2	ma ukształtowane umiejętności na potrzeby planowania i przeprowadzenia projektu naukowego na szczeblu krajowym i unijnym; potrafi sformułować i odróżnić cel, środki i rezultaty projektu naukowego; umie opracować harmonogram projektu naukowego, budować, prowadzić i oceniać zespół projektowy, zadbać o logistykę projektu naukowego, budżet i prawidłową realizację projektu naukowego; potrafi krytycznie analizować, syntetyzować i interpretować wynik badań naukowych, działalność ekspercką i inne twórcze prace oraz oceniać ich wkład na potrzeby realizacyjne zarządzanego projektu naukowego;	C2	K_U02 K_U03 K_U10 K_U11 K_U12	
EU3	ma świadomość społecznej roli badacza i jest w związku z tym gotów do wypełniania wszelkich zobowiązań wynikających z założeń nadzorowanego projektu naukowego, a w tym w zgodzie z obowiązującymi zasadami etycznymi i relacjami międzyludzkimi; zarządzając projektem naukowym jest gotów do myślenia i działania naukowego w sposób niezależny, kreatywny oraz przedsiębiorczy; jest gotów do dzielenia się wynikami działalności naukowej z innymi oraz do upowszechniania ich, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej.	C3	K_K03 K_K06 K_K07 K_K08	

Treści programowe			
Treści Programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się
WYKŁADY		4	
TP1	Projekt naukowy a zarządzanie projektem naukowym: pojęcie projektu. terminologia, zestaw definicji i założeń teoretycznych. Determinanty charakterystyczne dla rozpoznania przedsięwzięcia badawczego. Tworzenie rozwiązań w ramach zarządzania projektami. Sprawowanie działań zarządczych w projekcie naukowym. Ewaluacja projektu naukowego: definiowanie i struktura. Zarządzanie projektem europejskim.	1	C1 C2 C3
TP2	Zarządzanie projektem w sensie funkcjonalnym. Najważniejsze elementy projektu naukowego. Formułowanie i prawidłowe wyróżnienie celu, środków i rezultatów projektu naukowego. Zakładane rezultaty projektu naukowego. Działania projektowe. Harmonogramowanie. Kompetencje 4.0 liderów projektów w programie <i>Erasmus +</i>	1	C2 C3
TP3	Struktury organizacyjne zarządzania projektami. Funkcja kierownika/lidera projektu naukowego. Rodzaje zatrudnienia – sprawy kadrowe projektu naukowego. Zasoby i logistyka projektu naukowego. Budżet projektu naukowego. Dokumentacja projektu naukowego.	1	C2 C3
TP4	Zasady efektywnej realizacji projektu naukowego. Procedury projektu naukowego. Monitoring i kontrola projektu naukowego. Zakończenie i zamknięcie projektu naukowego.	1	C1 C2 C3
ĆWICZENIA		6	
TP1	Profesjonalizacja badań naukowych, normy jakości badań i innowacyjność badań w procesie zarządzania projektem naukowym krajowym oraz europejskim. Interesariusze zewnętrzni w procesie zarządzania projektem naukowym. Potrzeby transferu wiedzy do sfery społecznej, gospodarczej i na potrzeby komercjalizacji wyników działalności naukowej. Rola projektów w Unii Europejskiej. Zamówienia w projektach europejskich. Europejski system instytucjonalny i finansowania.	1	C1 C2 C3
TP2	Planowanie projektu naukowego. Tworzenie zespołu projektowego. Role w projekcie naukowym i kategorie współpracowników. Sprawy kadrowe i wymagające dodatkowego zatrudnienia. Model liderów projektów na potrzeby kompetencji 4.0 - program <i>Erasmus +</i>	1	C1 C2 C3
TP3	Budżet projektu naukowego. Zasoby i logistyka projektu naukowego. Zasady wynajmowania i przygotowania pomieszczeń. Realizacja potrzeb w zakresie urządzeń i materiałów na potrzeby projektu naukowego.	1	C1 C2 C3
TP4	Dokumentacja i oprawa prawna projektu naukowego. Plan Zarządzania Danymi projektu naukowego. Wyzwania dla efektywnej realizacji projektu naukowego.	1	C1 C2 C3
TP5	Monitorowanie projektu naukowego, Kontrola projektu naukowego. Analiza ryzyka projektu naukowego. Narzędzia ułatwiające monitoring i kontrolę projektu naukowego.	1	C1 C2 C3
TP6	Zakończenie i zamknięcie projektu naukowego. Ewaluacja projektu naukowego. Element innowacyjny, najnowocześniejszy i przełomowy – w projekcie naukowym. Patenty, wdrożenia, wzory przemysłowe – współpraca z Urzędem Patentowym RP. Inne rezultaty projektu naukowego – wykraczające poza konkretny obszar, konkurencyjne względem innych produktów, posiadające potencjał na rozwój nowego obszaru naukowego bądź cyklu produkcyjnego.	1	C1 C2 C3
Narzędzia dydaktyczne			
1. Wykłady: - sala wykładowa z wyposażeniem do prowadzenia zajęć w systemie multimedialnym. 2. Ćwiczenia: - sala wykładowa z wyposażeniem do prowadzenia zajęć w systemie multimedialnym; - zestaw materiałów w zakresie zarządzania projektami naukowymi: zrealizowanymi w Centrum Badawczo-Wdrożeniowym (CBW) Uniwersytetu Kaliskiego; - przykłady i propozycje praktycznego udziału doktorantów w projektach naukowych CBW.			

Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się				
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna Umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	X			X
EU2		X	X	
EU3		X	X	X
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się				
F – formujące				
F1. test z wiedzy teoretycznej dot. zarządzania projektem naukowym bądź pisemna praca w zgodzie z podanymi uprzednio zagadnieniami.				
F2. obserwacja podczas prowadzenia zajęć i bieżąca korekta wiedzy.				
P – podsumowujące				
P1. praktyczna prezentacja nabytych: wiedzy, umiejętności i kompetencji dot. zarządzania projektem naukowym.				
P2. efektywność wynikająca z praktycznego udziału w zaproponowanych projektach naukowych CBW bądź pisemna praca mająca postać zwięzłej prezentacji wiedzy, umiejętności i kompetencji dot. zarządzania projektem naukowym.				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia: ZALICZENIE Z OCENĄ				
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 10				
2. Przygotowanie się do zajęć: 30				
SUMA: 40				
Literatura				
Podstawowa:				
1. Małkuch-Świtalska J., <i>Projekty naukowe. Zarządzanie w praktyce</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN SA, Warszawa 2020.				
2. Pawlak M. <i>Zarządzanie projektami</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN SA, Warszawa 2006.				
3. Trocki M. (red.), <i>Zarządzanie projektem europejskim</i> , Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne SA, Warszawa 2015.				
4. Gryzik A., Knapińska A., <i>Zarządzanie projektami naukowymi w sektorze nauki</i> , Ośrodek Przetwarzania Informacji - Instytut Badawczy (OPI-IB), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), Warszawa 2012.				
5. Poszytek P., <i>Kompetencje 4.0 jako czynniki ułatwiające realizację i zarządzanie projektami w programie Erasmus + oraz sprzyjające ich trwałości w czasach pandemii COVID-19</i> , Wyd. FRSE, Warszawa 2022.				
6. Jasieński M. (red.), <i>Innowatyka - nowy horyzont. Innowacyjność naukowców, przedsiębiorców, menedżerów i urzędników</i> , pod red., Nowy Sącz 2014.				
7. Kowalewska A., <i>Poradnik dla Wnioskodawcy: Jak przygotować dobry projekt, a potem przeprowadzić jego ewaluację</i> , Departament Edukacji i Wydawnictw Narodowego Banku Polskiego, Warszawa 2015.				
8. Pawlak M., <i>Zarządzanie projektami</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.				
Uzupełniająca:				
1. Mesjasz-Lech A., <i>Podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem projektami</i> , w: <i>Zarządzanie projektem badawczym, praca zbiorowa</i> pod red. J. Rzampalę, M. Pieńkos, T. Leśniowskiego, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków 2015.Chrościcki Z., <i>Zarządzanie projektem - zespołami zadaniowymi</i> , Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2001.				

2. Bąkowski A., *Konsorcjum naukowe*, w: *Innowacje i transfer technologii. Słownik pojęć*, praca zbiorowa pod red. K. B. Matusiaka, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Warszawa 2005.
3. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C.J. Jr., *Zarządzanie logistyczne*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007.
4. Trocki M. (red.), *Nowoczesne zarządzanie projektami*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2013.
5. Olejniczak K, *Wprowadzenie do świata ewaluacji*, w: *Jak ewaluować i monitorować efekty projektów sektora B+R i szkolnictwa wyższego?*, praca zbiorowa pod red. P. Kościeleckiego, B. Warzybok, Ośrodek Przetwarzania Informacji - Instytut Badawczy (OPI- IB), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), Warszawa 2011.
6. Prywata M., *Zarządzanie ryzykiem w małych projektach*, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Warszawa 2010.
7. Stabryła A., *Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.
8. Wróblewskiego D. (red.), *Zarządzanie ryzykiem: przegląd wybranych metodyk*, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego/Państwowy Instytut Badawczy, Józefów 2018.

Inne przydatne informacje o przedmiocie:

1. Dodatkowe materiały autorstwa Małkuch-Świtalska J., *Projekty naukowe. Zarządzanie w praktyce*, Wydawnictwo Naukowe PWS SA, Warszawa 2020 – do pobrania ze strony: wydawnictwo.pwn.pl/Do-pobrania/ Hasło: 89RP4ZGD.
2. Zarządzanie projektami naukowymi – zrealizowanymi w Centrum Badawczo-Wdrożeniowym (CBW) Uniwersytetu Kaliskiego – do pobrania strony: <https://uniwersytetkaliski.edu.pl/instytuty/centrum-badawczo-wdrozeniowe/>.