

Nazwa przedmiotu: Sposoby pozyskiwania środków na prowadzenie badań naukowych Methods of obtaining funds for scientific research	
Moduł kształcenia w szkole doktorskiej: ogólny	Rok: I Semestr: II
Rodzaj zajęć: Ćwiczenia	Liczba godzin: 15

PRZEWODNIK PO PRZEDMIOCIE

I KARTA PRZEDMIOTU

CEL PRZEDMIOTU

- C1. Zapoznanie z aktualnymi programami finansowania badań naukowych
- C2. Nabycie umiejętności wyszukiwania potencjalnych źródeł finansowania badań naukowych
- C3. Przygotowanie do aplikowania o środki na prowadzenie badań naukowych

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1. Umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji w tym z Internetu.
- 2. Umiejętność pracy w zespole
- 3. Podstawowa wiedza z zakresu prowadzenia badań naukowych

EFEKTY UCZENIA SIĘ

- EU 1 Posiada wiedzę na temat źródeł finansowania badań naukowych na różnych etapach rozwoju naukowego.
- EU 2 Zna ogólne zasady aplikowania o środki zewnętrzne na prowadzenia badań naukowych.
- EU 3 Potrafi przygotować projekt naukowy od strony formalno-finansowej, w tym przygotować kosztorys projektu i uzasadnić zaplanowane pozycje budżetowe.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Ć/ćwiczenia	Liczba godzin
Ć1 – Źródła finansowania badań naukowych	1
Ć2-Ć3 – Analiza możliwości aplikowania w programach krajowych skierowanych dla naukowców (m.in. programy MNiSW, NCN, NCBiR, NAWA)	2
Ć4-Ć5 – Analiza możliwości aplikowania w programach międzynarodowych skierowanych dla naukowców (m.in. programy ramowe UE, fundusze norweskie)	2
Ć6-Ć7 – Zasady aplikowania o dofinansowanie krajowych i zagranicznych projektów naukowych	2
Ć8-Ć9 – Kwalifikowalność kosztów. Koszty bezpośrednie i pośrednie	2
Ć10-Ć13 – Przygotowanie projektu naukowego – praca z generatorami wniosków	4
Ć14-Ć15 - Obowiązki beneficjenta związane z realizacją projektu naukowego. Sprawozdawczość, informacja i promocja. Upowszechnianie wyników badań naukowych	2

Suma	15
------	-----------

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Prezentacja multimedialna
2. Dyskusja
3. Dodatkowe materiały umieszczone na stronie
4. Praca metodą projektu
5. Komputer z dostępem do Internetu

SPOSOBY OCENY (F – FORMUJĄCA, P – PODSUMOWUJĄCA)

F1 Ocena aktywności podczas zajęć.
F2 Ocena przygotowania do zajęć dydaktycznych.
P1 Przygotowanie projektu naukowego od strony formalno-finansowej

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z prowadzącym	15
Godziny konsultacji z prowadzącym	5
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie projektu	20
Suma	50

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

1 Kisielnicki J., Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2013.
2. Fundusze UE 2014-2020. Nowa perspektywa – nowe możliwości, praca zbiorowa pod red. M. Gwizdy, M. Kosewskiej-Kwaśny, S. Żółcińskiego, C.H. Beck, Warszawa 2014.
3 Unia Europejska 2014+, red. naukowa E. Małuszyńska, G. Mazur, Difin, Warszawa 2015.
4 Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
5 Ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki
6 Ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju
7 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1290/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. ustanawiające zasady uczestnictwa i upowszechniania dla programu „Horyzont 2020”

PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Izabela Majchrzak – Kuceba, i.majchrzak-kuceba@pcz.pl

MACIERZ REALIZACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekt uczenia się	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla drugiego stopnia PRK	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EU1	K_W01, K_W06	C1, C2	Ć1-Ć5	1,2,3	F1, F2, P1
EU2	K_W06 K_U01	C2, C3	Ć6-Ć7	1,2,3	F1, F2, P1
EU3	K_U01, K_U02, K_U09	C3	Ć8-Ć15	1,2,3	F1, F2, P1

II. FORMY OCENY

Na pierwszych zajęciach prowadzący przedstawia skalę ocen i sposób weryfikacji efektów uczenia w szkole doktorskiej.

III. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Informacja na temat konsultacji przekazywana jest doktorantom podczas pierwszych zajęć z danego przedmiotu.

Informacje o harmonogramie odbywania zajęć znajdują się na stronie przedmiotu w systemie USOS.