

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA  
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2023 DO 2027**

<b>OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE</b>				
Tytuł przedmiotu		Pozyskiwanie funduszy na badania oraz zarządzanie projektami badawczymi		
Nazwa jednostki realizującej przedmiot		Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim		
Typ przedmiotu ( <i>obowiązkowy, fakultatywny</i> )		obowiązkowy		
Rok/semestr		Rok I, semestr letni		
Dyscyplina		ogólnodyscyplinowy		
Język wykładowy		j. polski		
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu		Dr hab. Maciej Wnuk, prof. UR		
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot		Dr hab. Maciej Wnuk, prof. UR		
Wymagania wstępne		Wiedza ogólna z zakresu metodologii badań naukowych, etyki pracy badawczej, znajomość baz danych oraz zasad bibliometryki.		
<b>STRESZCZENIE PRZEDMIOTU (syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)</b>				
<p>Przedmiot ma na celu przygotowanie doktoranta do aktywnego poszukiwania informacji o możliwościach finansowania własnej działalności badawczej ze środków krajowych i zagranicznych oraz samodzielnego przygotowania wniosku grantowego. W trakcie zajęć omówione zostają podstawowe aspekty prawne dotyczące zasad finansowania nauki w Polsce jak również krajowe i wybrane zagraniczne instytucje finansujące badania. W szczególności podczas zajęć omawiane są zasady przygotowania wniosku aplikacyjnego, w tym przygotowania planu badawczego, analizy ryzyka oraz przygotowania kosztorysu, jak również zasady realizacji projektów naukowych, w tym zagadnienia związane z archiwizacją danych i kwestiami etycznymi.</p> <p>Dodatkowym aspektem omawianym podczas zajęć jest przygotowanie wniosków infrastrukturalnych, badawczo - rozwojowych oraz aplikacji o stypendia naukowe oraz staże naukowe.</p>				
<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI</b>				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK (symbol)	Forma zajęć dydaktycznych (w., ćw., itp.)	Metody weryfikacji (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt itp.)
<b>Wiedza Lp.</b>	<b>Zan i rozumie</b>			
1. AG_ W1	Doktorant potrafi wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki lub dziedziny sztuki do twórczego identyfikowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym oraz przygotowania aplikacji projektu naukowego	P8S_UW1	Konwersatoria	Przygotowanie projektu
<b>Umiejętności Lp.</b>	<b>Potrafi</b>			

1. AG_U1	Umiejętność zidentyfikowania odpowiedniego programu dla finansowania własnej aktywności naukowej w instytucjach krajowych oraz zagranicznych	P8S_UO1	Konwersatoria	Przygotowanie projektu
2. AG_U2	Umiejętność przygotowania aplikacji grantowej	P8S_UO2	Konwersatoria	Przygotowanie projektu
<b>Kompetencje społeczne</b> <b>Lp.</b>	<b>Jest gotów do</b>			
1. AG_KS1	Rozwój samoświadomości podnoszenia swoich kompetencji naukowych w oparciu o pozyskane środki finansowe z instytucji zewnętrznych	P8S_KK3	konwersatoria	Wypowiedź ustana

#### **FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW<sub>1</sub>**

Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
2		12				1

#### **METODY DYDAKTYCZNE**

Wykład połączony z rozwiązywaniem problemów wzbogacony w prezentacje multimedialną, omawianie projektów

#### **TREŚCI PROGRAMOWE**

- Przegląd zapisów zawartych w następujących dokumentach: Ustawa o zasadach finansowania nauki, Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Krajowe Inteligentne Specjalizacje, Krajowy Program Badań. Założenia polityki naukowo-technicznej i innowacyjnej państwa z 2011 (dodatkowo dla dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu: Narodowy Program Zdrowia 2016-2020, Narodowy Program Zwalczenia Chorób Nowotworowych na lata 2016-2024, Polityka Lekowa Państwa 2018-2022)
- Przegląd instytucji oraz wybranych programów krajowych finansujących naukę (MEiN, NAWA, NCN, NCBIR, FNP, FPN, ABM, PCI)
- Przegląd instytucji oraz wybranych programów zagranicznych finansujących naukę (programy Komisji Europejskiej: Europejska Rada ds. Badań Naukowych, Horizon2020, programy Polsko-Amerykańska Komisja Fulbrighta oraz inne dedykowane dla określonych dziedzin)
- Omówienie zasad przygotowania aplikacji grantowej, zasady oceny i rozliczania projektów. Omówienie zasad przygotowania aplikacji grantowej od strony formalnej oraz merytorycznej w szczególności zasad przeprowadzenia analizy ryzyka projektu, przygotowanie kosztorysu, ustalania harmonogramu, kwestii etycznych oraz zarządzania danymi
- Omówienie zasad przygotowania wniosków infrastrukturalnych MEiN,
- Omówienie zasad przygotowania wniosków badawczo - rozwojowych na przykładzie programów NCBiR i NCN
- Omówienie zasad przygotowania wniosku biorącego udział w konkursie wewnętrznym UR (projekty badawcze dla młodych naukowców)

#### **WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)**

Przygotowanie zadanych prac pisemnych dotyczących poszczególnych aspektów poruszanych podczas zajęć.

Przygotowanie w j. angielskim aplikacji grantowej Preludium według formularza NCN w j. angielskim

ocena 5.0 dla osób, które przygotowują aplikację grantową  
 ocena 4.5 dla osób, które w wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne  
 ocena 4.0 dla osób, które w wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne, kosztorys  
 ocena 3.5 dla osób, które w wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne, kosztorys,  
 ankieta dorobku własnego oraz promotora  
 ocena 3.0 dla osób, które w wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne, kosztorys,  
 ankieta promotora, pełny opis

**CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY DOKTORANTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH  
 EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS**

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny realizowane w kontakcie bezpośrednim wynikające planu z studiów	12
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	13
<b>SUMA GODZIN</b>	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	1

**LITERATURA**

Literatura podstawowa:	strony internetowe instytucji finansujących badania
Literatura uzupełniająca:	