

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2021 DO 2025**

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE				
Tytuł przedmiotu		Aplikacje grantowe		
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 osoby prowadzącej/osób prowadzących przedmiot		Dr hab. Maciej Wnuk, prof. UR Dr hab. Marta Połtowicz-Bobak, prof. UR		
Wymagania wstępne		Wiedza ogólna z zakresu metodologii badań naukowych, etyki pracy badawczej, znajomość baz danych oraz zasad bibliometriki. Znajomość podstawowych obowiązujących aktów prawnych z zakresu ochrony własności przemysłowej oraz intelektualnej		
STRESZCZENIE PRZEDMIOTU (syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)				
<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>				
EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI				
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.)
Wiedza Lp.				
1. AG_W1	Znajomość podstaw prawnych oraz zasad finansowania nauki w RP oraz zasad realizacji i rozliczania projektów naukowych	P8S-WG/4	Konwersatoria	Praca pisemna
2. AG_W2	Znajomość dokumentów strategicznych związanych z nauką	P8S-WK/3	Konwersatoria	Praca pisemna
3. AG_W3	Znajomość krajowych oraz zagranicznych programów oraz instytucji finansujących	P8S-WK/3	Konwersatoria	Praca pisemna

Umiejętności Lp.				
1. AG_U1	Umiejętność zidentyfikowania odpowiedniego programu dla finansowania własnej aktywności naukowej w instytucjach krajowych oraz zagranicznych	P8S-UW/1	Konwersatoria	Praca pisemna
2. AG_U2	Umiejętność przygotowania aplikacji grantowej	P8S-UW/3	Konwersatoria	projekt
3. AG_U6	Umiejętność racjonalnego planowania kosztów i zakresu prac	P8S-UW/3	Konwersatoria	projekt
4. AG_U3	Umiejętność rozumienia dokumentacji konkursowej oraz przygotowania aplikacji grantowej w języku obcym	P8S-UK/5	Konwersatoria	projekt
5. AG_U4	Umiejętność doboru członków zespołu badawczego w tym międzynarodowego personelu dla potrzeb planu badawczego	P8S-UO	Konwersatoria	projekt
6. AG_U5	Zwiększenie świadomości roli umiędzynarodowienia nauki oraz mobilności naukowca	P8S-UO	Konwersatoria	Wypowiedź ustana
7. AG_U6	Umiejętność racjonalnego planowania kosztów i zakresu prac	P8S-UW/3	Konwersatoria	projekt
Kompetencje społeczne Lp.				
1. AG_KS1	Rozwój samoświadomości podnoszenia swoich kompetencji naukowych w oparciu o pozyskane środki finansowe z instytucji zewnętrznych	P8S-KO/3	konwersatoria	Wypowiedź ustana

FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw./Konw.	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
II	—	15	—	—	—	0

METODY DYDAKTYCZNE

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

TREŚCI PROGRAMOWE

1. Wykład / Konwersatorium:

- 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 wypełnią formularz we wszystkich polach

ocena 4.5 dla osób, które wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne

ocena 4.0 dla osób, które wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne, kosztorys

ocena 3.5 dla osób, które wypełnią formularz bez działu oświadczenia i kwestie etyczne, kosztorys, ankieta dorobku promotora

ocena 3.0 dla osób, które 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	15
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	15
SUMA GODZIN	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	0

LITERATURA

Literatura podstawowa:	strony internetowe instytucji finansujących badania
Literatura uzupełniająca:	