

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2024/2025 DO 2028/2029**

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Tytuł przedmiotu	KOMERCJALIZACJA BADAŃ NAUKOWYCH
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim
Typ przedmiotu (<i>obowiązkowy, fakultatywny</i>)	obowiązkowy
Rok/semestr	I rok/ II semestr
Dyscyplina	ogólnodyscyplinowy
Język wykładowy	język polski
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu	mgr Bartosz Jadam
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot	mgr Bartosz Jadam
Wymagania wstępne	Brak

STRESZCZENIE PRZEDMIOTU

(syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)

W ramach przedmiotu zostaną przedstawione pojęcia i definicje dot. komercjalizacji badań naukowych oraz możliwe formy komercjalizacji. W trakcie zajęć omówione zostanie pojęcie i rodzaje innowacji, poziomy gotowości technologicznej przedsięwzięć, zasady tworzenia spółek spin-off i spin-out, oraz zostaną przedstawione formy i metody pozyskiwania finansowania komercjalizacji. Część zajęć będzie miała charakter praktyczny. Celem przedmiotu jest poznanie możliwości komercjalizacji prowadzonych badań naukowych i prac rozwojowych.

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.	<i>zna i rozumie, posiada wiedzę</i>			
P8S_WK3	doktorant zna zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz zasady komercjalizacji wyników działalności naukowej.	P8S_WK	konwersatorium	projekt, dyskusja
Umiejętności: Lp.	<i>potrafi</i>			
P8S_UW4	transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej.	P8S_UW	konwersatorium	projekt, dyskusja
Kompetencje społeczne: Lp.	<i>jest gotów do</i>			
P8S_KO1	wykorzystać swoją wiedzę i twórczość dla dobra interesu publicznego.	P8S_KO	konwersatorium	projekt, dyskusja
P8S_KO2	wykorzystać swoją wiedzę i twórczość w działalność związaną z poprawą swojej przedsiębiorczości i inicjowania działań w celu jej rozpowszechniania.	P8S_KO	konwersatorium	projekt, dyskusja

P8S_KO3	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy poprzez podejmowanie szeroko rozumianej współpracy interdyscyplinarnej.	P8S_KO	konwersatorium	projekt, dyskusja		
P8S_KK3	rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych wykorzystując posiadaną wiedzę z zakresu studiowanej dyscypliny i dyscyplin pokrewnych.	P8S_KK	konwersatorium	projekt, dyskusja		
FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW₁						
Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
II	-	-	-	-	6	1
METODY DYDAKTYCZNE						
<ul style="list-style-type: none"> - konwersatorium w formie tradycyjnej; - konwersatorium z prezentacją multimedialną; - projekt; - dyskusja 						
TREŚCI PROGRAMOWE						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Komercjalizacja i transfer technologii - definicje, przedmiot. 2. Pojęcie transferu technologii i jego prawne formy. 3. Prawa własności intelektualnej jako przedmiot komercjalizacji (charakterystyka). 4. Wynalazki i know-how jako rezultat badań i prac rozwojowych o największym potencjale rynkowym i komercjalizacyjnym. 5. Formy transferu technologii. 6. Bariery transferu technologii (prawne, organizacyjne). 						
WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)						
<p>Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie sporządzonego przez doktoranta projektu i aktywności na zajęciach.</p> <p>Warunkiem uzyskania zaliczenia konwersatorium jest zdobycie co najmniej 51% punktów.</p> <p>Ocena końcowa z przedmiotu jest ustalana według skali:</p> <p>poniżej 50% pkt. – brak zaliczenia, [51 – 60%] pkt. – dostateczny, [61 – 70%] pkt. – plus dostateczny, [71 – 80%] pkt. – dobry, [81 – 90%] pkt. – plus dobry, [91– 100%] pkt. – bardzo dobry.</p> <p><i>Aktywność na zajęciach może podnieść ocenę o pół stopnia</i></p>						
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			6			
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)			1			
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)			20			
SUMA GODZIN			27			
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS*			1			

LITERATURA

Literatura podstawowa:	Wawrzynowicz, J. (2022). Vademecum transferu technologii. Poznań: Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Dostępny pod adresem: https://wydawnictwo.up.poznan.pl/products/vademecum-transferu-technologiei
Literatura uzupełniająca:	Barszcz M. (2016) Komercjalizacja B+R dla praktyków 2016. Warszawa: Wydawca Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**(1 PUNKT ECTS ODPOWIADA OD 25 – 30 GODZIN CAŁKOWITEGO NAKŁADU PRACY DOKTORANTA, POTRZEBNEGO DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW)*

.....
Data i podpis prowadzącego przedmiotu

.....
Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej