

SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2025/2026 DO 2028/2029

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE				
Tytuł przedmiotu		KOMERCJALIZACJA BADAŃ NAUKOWYCH		
Nazwa jednostki realizującej przedmiot		Szkoła Doktorska Uniwersytetu Rzeszowskiego		
Typ przedmiotu (obowiązkowy, fakultatywny)		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.	zna i rozumie, posiada wiedzę			
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.	potrafi			
P8S_UW4	transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej,	P8S_UW	konwersatorium	projekt, dyskusja
Kompetencje społeczne: Lp.	jest gotów do			
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 PUNKTÓW ₁						
Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
II	-	-	-	-	6	1
METODY DYDAKTYCZNE						
<i>- konwersatorium w formie tradycyjnej;</i> <i>- konwersatorium z prezentacją multimedialną;</i> <i>- projekt;</i> <i>- dyskusja.</i>						
TREŚCI PROGRAMOWE						
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)						
Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie sporządzonego przez doktoranta projektu i aktywności na zajęciach. Warunkiem uzyskania zaliczenia konwersatorium jest zdobycie co najmniej 51% punktów. Ocena końcowa z przedmiotu jest ustalana według skali: 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. <i>Aktywność na zajęciach może podnieść ocenę o pół stopnia</i>						
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-technologii
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