

Nazwa zajęć:	Komerccjalizacja badań	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Commercialization research results		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Bioinżynieria zwierząt		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: II	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input checked="" type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 1	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: WNZ-BW-2S-01L-05_19

Koordinator zajęć:	Dr hab. Marcin Gołębiowski		
Prowadzący zajęcia:	Dr hab. Marcin Gołębiowski		
Jednostka realizująca:	KHZ		
Jednostka zlecająca:	WHBiOZ		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel przedmiotu: Przekazanie niezbędnej wiedzy dotyczącej oceny techniki i technologii powstałej w wyniku działalności naukowej pod kątem praktycznego wykorzystania w gospodarce. Zapoznanie z metodami i zasadami obowiązującymi w procesie komercjalizacji wyników badań stosowanych</p> <p>Opis zajęć: Innowacyjna przedsiębiorczość akademicka: istota, podstawy prawne i formy działalności gospodarczej. Wybrane formy instytucjonalnego wsparcia innowacyjnej przedsiębiorczości w Polsce. Źródła finansowania działalności innowacyjnej w Polsce. Formy pośredniej i bezpośredniej komercjalizacji wiedzy w Polsce. Patent i prawa ochronne, jako formy zabezpieczenia własności przemysłowej. Majątkowe i osobiste prawa autorskie do utworu. Badania rynku. Wybrane przykłady komercjalizacji przedmiotów własności przemysłowej. Przykład ścieżki komercjalizacji</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Ćwiczenia projektowe 45h		
Metody dydaktyczne:	Wykład, dyskusja, rozwiązywanie problemu, analiza problemu, konsultacje		
Wymagania formalne i założenia wstępne:			
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>W1 - Ma wiedzę dotyczącą zagadnień związanych z transferem wiedzy z uczelni do przemysłu</p> <p>W2 - Ma wiedzę jak pozyskiwać źródła finansowania projektów o charakterze innowacyjnym</p>	<p>Umiejętności:</p> <p>U1 - Potrafi przygotować przykładową ścieżkę komercjalizacji wyników badań z zakresu studiowanego kierunku</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>K1- działa i myśli w sposób przedsiębiorczy</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	W1, W2 – praca projektowa		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace projektowe w wersji elektronicznej		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	praca projektowe – 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala Wykład: aula wykładowa Ćwiczenia: sale dydaktyczne, on-line		
Literatura podstawowa i uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data, 3rd Edition, OECD/European Communities 2005 Innowacje I transfer technologii, praca pod redakcją K. Matusiaka, PARP, Warszawa 2008 Grudzewski W., Hejduk I.: Zarządzanie technologiami. Centrum Doradztwa i Innowacji Difin, Warszawa 2008 Komerccjalizacja wyników badań naukowych, Praktyczny poradnik dla naukowców, 2013 Piotr Stec , Andrzej Drzewiecki , Przemysław Malinowski , Antoniuk Jarosław R. , Kubiak-Cyruł Agnieszka Komerccjalizacja wyników badań naukowych; 2016 Competitive Strategies for Academic Entrepreneurship: Commercialization of Research-Based Products 1st Edition by Anna Szopa, 2015. 		
UWAGI:			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	75 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	2 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	Ma wiedzę dotyczącą zagadnień związanych z transferem wiedzy z uczelni do przemysłu	K_W07	3
Wiedza – W2	Ma wiedzę jak pozyskiwać źródła finansowania projektów o charakterze innowacyjnym	K_W05, K_W07	2, 2
Umiejętności – U1	Potrafi przygotować przykładową ścieżkę komercjalizacji wyników badań z zakresu studiowanego kierunku	K_U07, K_U01	2, 2
Kompetencje – K1	działa i myśli w sposób przedsiębiorczy	K_K02	3

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,