

SD UP LUBLIN 2021/2022	SD_020
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Seminarium doktoranckie V Ph.D. seminar V
Język wykładowy	polski i angielski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Rok kształcenia w Szkole Doktorskiej	III
Semestr kształcenia w Szkole Doktorskiej	V
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Prof. dr hab. Justyna Batkowska
Osoby współprowadzące	
Jednostka oferująca przedmiot/dyscyplina	Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej/zootechnika i rybactwo
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie doktorantów z głównymi nurtami badawczymi podejmowanymi w kraju i zagranicą w dyscyplinie Zootechnika i rybactwo. Doktoranci uzyskają wiedzę dotyczącą krajowych i europejskich ośrodków prowadzących badania naukowe w dyscyplinie, poznają innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w zootechnice, a także trendy rozwoju tej dyscypliny. W aspekcie metodologii badań naukowych, doktoranci zostaną zapoznani z możliwościami wdrożenia badań naukowych, współpracy nauki i biznesu, procedurami składania wniosków patentowych oraz sposobami upowszechniania wyników badań naukowych. W ramach seminarium planowane jest także przygotowanie i zaprezentowanie przez doktorantów prezentacji/posterów na konferencję naukową w oparciu o uzyskane dotychczas wyniki będące elementem przygotowywanej rozprawy doktorskiej.
Efekty kształcenia <i>Odniesienie do efektu kształcenia może wystąpić tylko jeden raz. Max 254 znaki (ze spacjami) na efekt.</i>	<p>Wiedza:</p> <p>W1. Doktorant zna główne nurty badawcze i tendencje rozwojowe w dyscyplinie Zootechnika i rybactwo</p> <p>W2. Doktorant posiada wiedzę na temat innowacyjnych rozwiązań technologicznych stosowanych w dyscyplinie</p> <p>W3. Doktorant posiada wiedzę dotyczącą możliwościami wdrożenia badań naukowych oraz sposoby upowszechniania wyników badań naukowych</p> <p>W4. Doktorant zna procedury składania wniosków patentowych</p> <p>Umiejętności:</p> <p>U1. Doktorant umie wskazać przyszłe trendy badawcze w dyscyplinie zootechnika</p> <p>U2. Doktorant potrafi wskazać sposoby upowszechniania wyników badań naukowych</p> <p>U3. Doktorant potrafi przygotować i zaprezentować wystąpienie konferencyjne w formie prezentacji ustnej lub posteru</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1. Doktorant krytycznie ocenia dorobek danej dyscypliny</p> <p>K2. Doktorant respektuje zasady publicznej własności wyników działalności naukowej i zasad ochrony własności intelektualnej</p> <p>K3. Doktorant jest gotów do relacji interpersonalnych oraz wpływania na prawidłowe postawy społeczne</p>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	Aktywność podczas wykładów z zaproszonymi prelegentami. Przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji/posterów na konferencję naukową w oparciu o uzyskane dotychczas wyniki będące elementem przygotowywanej rozprawy doktorskiej
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Pierwsza część modułu kształcenia obejmuje zagadnienia związane z zasadami współczesnej klasyfikacji dziedzin i dyscyplin naukowych, tematyką prowadzonych badań z zakresu zootechniki i rybactwa, przedstawieniem najważniejszych zagadnień naukowych podejmowanych w dyscyplinie, innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi, możliwościami współpracy z innymi dziedzinami i dyscyplinami nauki oraz przyszłymi kierunkami rozwoju. Druga część modułu kształcenia to przedstawienie możliwości wdrożenia badań naukowych, współpracy nauki i biznesu, procedur składania wniosków patentowych oraz sposobów upowszechniania wyników badań naukowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Piśmiennictwo będzie udostępnione doktorantom w trakcie zajęć
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania własne

Szczegółowy program wykładów i ćwiczeń z podaniem godzin	Ćwiczenia 15:		
	1.	Główne nurty badawcze w dyscyplinie zootechnika i rybactwo	2
	2.	Innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w dyscyplinie	2
	3.	Panel dyskusyjny z zakresu upowszechniania wyników badań naukowych	2
	4.	Panel dyskusyjny z zaproszonym przedstawicielem otoczenia gospodarczego	2
	5.	Panel dyskusyjny z rzecznikiem patentowym	2
	6.	Panel dyskusyjny anglojęzyczny z zaproszonym przedstawicielem dyscypliny z uczelni zagranicznej	2
	7.	Zasady przygotowywania wystąpień konferencyjnych	1
	8.	Zaprezentowanie prezentacji/posteru na konferencję naukową w oparciu o uzyskane dotychczas wyniki będące elementem przygotowywanej rozprawy doktorskiej	2
Stopień osiągania efektów kierunkowych:	SD_W01+++ SD_W02+++ SD_W06++ SD_U01++ SD_U03++ SD_U05++ SD_U07+++ SD_KO1++ SD_KO3++ SD_KO7++ SD_KO9+++		

moduł skrócony

SD UP LUBLIN 2021/2022	SD
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe V
	Ph.D. seminar V
Język wykładowy	polski i angielski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Rok kształcenia w Szkole Doktorskiej	III
Semestr kształcenia w Szkole Doktorskiej	V
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Justyna Batkowska, prof. UP
Jednostka oferująca moduł/dyscyplina	Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej/zootechnika i rybactwo
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie doktorantów z głównymi nurtami badawczymi podejmowanymi w kraju i zagranicą w dyscyplinie Zootechnika i rybactwo. Doktoranci uzyskają wiedzę dotyczącą krajowych i europejskich ośrodków prowadzących badania naukowe w dyscyplinie, poznają innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w zootechnice, a także trendy rozwoju tej dyscypliny. W aspekcie metodologii badań naukowych, doktoranci zostaną zapoznani z możliwościami wdrożenia badań naukowych, współpracy nauki i biznesu, procedurami składania wniosków patentowych oraz sposobami upowszechniania wyników badań naukowych. W ramach seminarium planowane jest także przygotowanie i zaprezentowanie przez doktorantów prezentacji/posteru na konferencję naukową w oparciu o uzyskane dotychczas wyniki będące elementem przygotowywanej rozprawy doktorskiej.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Pierwsza część modułu kształcenia obejmuje zagadnienia związane z zasadami współczesnej klasyfikacji dziedzin i dyscyplin naukowych, tematyką prowadzonych badań z zakresu zootechniki i rybactwa, przedstawieniem najważniejszych zagadnień naukowych podejmowanych w dyscyplinie, innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi, możliwościami współpracy z

	innymi dziedzinami i dyscyplinami nauki oraz przyszłymi kierunkami rozwoju. Druga część modułu kształcenia to przedstawienie możliwości wdrożenia badań naukowych, współpracy nauki i biznesu, procedur składania wniosków patentowych oraz sposobów upowszechniania wyników badań naukowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Piśmiennictwo będzie udostępnione doktorantom w trakcie zajęć
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania własne