



Karta przedmiotu
Narzędzia informatyczne w zootechnice

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika Specjalność - Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 06ZOS.DI1B.0990.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty podstawowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator	Magdalena Kolenda, Dariusz Piwczyński	
Okres Semestr 1	Forma i godziny zajęć • Ćwiczenia laboratoryjne: 40, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu stopniu terminologię informatyczną	ZO_O2_K_W01	P7S_WG P7S_WG_inż
W2	Absolwent zna metody zaawansowanego wyszukiwania informacji w sieci Internet	ZO_O2_K_W06	P7S_WG P7S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Absolwent potrafi wykorzystać zaawansowane funkcje programu MS Word do obróbki tekstu	ZO_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	Absolwent potrafi wykorzystać zaawansowane funkcje programu MS Excel do konstruowania baz danych. Potrafi analizować informację przy użyciu zaawansowanych mechanizmów arkusza kalkulacyjnego.	ZO_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UW_inż
U3	Absolwent potrafi przygotować prezentację multimedialną za pomocą programu MS PowerPoint	ZO_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	jest świadomy możliwości, jakie wiążą się ze stosowanymi technikami komputerowymi, m.in. bezpieczeństwem pracy	ZO_O2_K_K01	P7S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Zaawansowane mechanizmy programu MS Word w pracy z tekstem.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, K1
2.	Gromadzenie i przetwarzanie danych za pomocą arkusza kalkulacyjnego MS EXCEL.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U2, K1
3.	Projektowanie komputerowej bazy danych wspomagającej pracę gospodarstwa rolnego.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U2, K1
4.	Analiza danych o charakterze jakościowym i ilościowym przy wykorzystaniu dostępnego oprogramowania komputerowego.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U2, K1
5.	Obsługa oprogramowania wspomagające zarządzanie stadami bydła w produkcji mlecznej i mięsnej, trzody chlewnej oraz drobiu.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U2, K1
6.	Strony internetowe firmy reprezentujących branżę rolniczą.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U3, K1
7.	Przygotowanie profesjonalnej prezentacji multimedialnej.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U3, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	50%
	Prezentacja	10%
	Projekt	40%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	1) Przygotowanie komputerowej bazy danych obsługującej gospodarstw rolne. 2) Zaliczenie kolokwium, które dotyczy statystycznej analizy danych z użyciem dostępnego oprogramowania komputerowego oraz zaawansowanej obróbki tekstu przy użyciu MS Word. 3) Przygotowanie prezentacji nt. wybranego oprogramowania komputerowego wspomagającego działalność gospodarstwa rolnego. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia. Ocena końcowa z przedmiotu jest wyznaczana zgodnie z §22 Regulaminem PBS.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Projekt	Prezentacja	Kolokwium
W1	x		x
W2	x	x	
U1			x
U2	x		x
U3		x	
K1	x		

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Materiały dostarczone przez prowadzącego

Literatura uzupełniająca

1. Materiały na stornie <https://support.microsoft.com/>

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta Liczba godzin
--------------------	--------------------------------------

Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia laboratoryjne	40
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut