



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu

Oprogramowanie komputerowe w pracy ze zwierzętami towarzyszącymi

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika Specjalność: organizacja hodowli zwierząt towarzyszących Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 06ZOOHZTN.DI2D.3712.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań		
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających		
Koordynator	Dariusz Piwczyński		
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia laboratoryjne: 9		Liczba punktów ECTS 1.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Zna możliwości oprogramowania komputerowego wykorzystywanego w gabinetach weterynaryjnych.	ZO_O2_K_W01, ZO_O2_K_W02	P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż P7S_WG
W2	Posiada wiedzę na temat oprogramowania komputerowego służącego samodzielnemu projektowaniu relacyjnej bazy danych gromadzącej dane dotyczące rehabilitowanych/leczonych zwierząt towarzyszących.	ZO_O2_K_W01, ZO_O2_K_W02	P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż P7S_WG
Umiejętności:			
U1	Posługuje się oprogramowaniem komputerowym wykorzystywanym w przetwarzaniu danych w gabinetach weterynaryjnych.	ZO_O2_K_U01, ZO_O2_K_U03	P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż P7S_UW
U2	Potrafi zaprojektować komputerową bazę danych gromadzącą dane rejestrowane w gabinetach fizjoterapii zwierząt oraz gabinetach weterynaryjnych.	ZO_O2_K_U01, ZO_O2_K_U03	P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	Rozumie konieczność poszerzania własnych kompetencji w zakresie technologii informatycznych.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	Jest świadom korzyści społecznych i ekonomicznych wynikających z wdrażania nowoczesnych systemów informatycznych w obsłudze zwierząt towarzyszących.	ZO_O2_K_K02	P7S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Obsługa oprogramowania gabinetu weterynaryjnego Klinika XP: budowa bazy klientów oraz wykonywanych zabiegów terapeutycznych.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1, K2
2.	Projektowanie bazy danych dotyczącej rehabilitowanych i leczonych zwierząt za pomocą MS Access – definiowanie pól i relacji.	Ćwiczenia laboratoryjne	W2, U2, K1, K2
3.	Tworzenie zapytań do bazy danych (MS ACCESS).	Ćwiczenia laboratoryjne	W2, U2, K1, K2
4.	Projektowanie formularzy i raportów (MS ACCESS).	Ćwiczenia laboratoryjne	W2, U2, K1, K2

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

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	40%
	Projekt	60%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest otrzymanie pozytywnych ocen z: 1) Kolokwium z zakresu obsługi oprogramowania komputerowego wspomagającego pracę rehabilitanta zwierząt i lekarza weterynarii. 2) Projektu komputerowej bazy danych rejestrującej i przetwarzającej informację dotyczącą zwierząt przyjmowanych do gabinetu rehabilitacyjnego/weterynaryjnego. W końcowej ocenie z przedmiotu kolokwium stanowi 40%, zaś projekt 60%. Ocena końcowa z przedmiotu jest wyznaczana zgodnie z §22 Regulaminem PBŚ.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Projekt	Kolokwium
W1		x
W2	x	
U1		x
U2	x	
K1	x	x
K2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Mendrala D., Szeliga M.: Access 2007 PL. Wyd. Helion, Gliwice 2007.
2. Instrukcje obsługi programów służących wspomaganie rehabilitanta i lekarza weterynarii dostarczone przez prowadzącego.

Literatura uzupełniająca

1. Pomoc i szkolenia pakietu MS OFFICE - <https://support.office.com/>
2. Materiały dostarczone przez prowadzącego.

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	9
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Praktyka (praca własna studenta)	11
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut