



Karta przedmiotu Budynki inwentarskie

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06IWS.PI8C.1426.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Łukasz Mroziak, Agnieszka Grzybowska	
Okres Semestr 4	Forma i godziny zajęć • Wykład: 15, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia audytoryjne: 15, 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	Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu podstawowe rozwiązania materiałowe, konstrukcyjne i funkcjonalne stosowane w budynkach inwentarskich; podstawy projektowania konstrukcji budynków inwentarskich.	IW_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Absolwent potrafi identyfikować, ocenić i dobrać właściwe rozwiązanie konstrukcyjne i funkcjonalne obiektu budowlanego – budynku inwentarskiego.	IW_O1_K_U07	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Absolwent jest gotów do pracy samodzielnej i zespołowej; prowadzenia dyskusji merytorycznej; rzeczowej analizy i oceny posiadanej wiedzy.	IW_O1_K_K01	P6S_KK
K2	Absolwent jest gotów do podjęcia pracy zawodowej zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami etyki.	IW_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Podstawowe układy funkcjonalne stosowane w budynkach inwentarskich. 2. Rozwiązania konstrukcyjne budynków inwentarskich. 3. Podstawy z zakresu oddziaływań na konstrukcję obiektu budowlanego. 4. Podstawy projektowania konstrukcji betonowych, stalowych, drewnianych i murowych.	Wykład	W1
2.	1. Zbieranie obciążeń na konstrukcję obiektu budowlanego. 2. Projektowanie wybranych konstrukcji betonowych. 3. Projektowanie wybranych konstrukcji stalowych. 4. Projektowanie wybranych konstrukcji drewnianych. 5. Projektowanie wybranych konstrukcji murowych.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, K1, K2

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium końcowego (uzyskanie min. 51% możliwych do zdobycia punktów). Zaliczenie przedmiotu i skala ocen zgodna z regulaminem studiów PBS.		

Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium końcowego (uzyskanie min. 51% możliwych do zdobycia punktów). Zaliczenie przedmiotu i skala ocen zgodna z regulaminem studiów PBS.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
W1	x
U1	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Knauff M., 2012. Obliczanie konstrukcji żelbetowych według Eurokodu 2, Wydawnictwo Naukowe PWN
2. Rykaluk K., 2006. Konstrukcje stalowe. Podstawy i elementy, Dolnośląskie Wydawnictwa Edukacyjne
3. Neuhaus H., 2008. Budownictwo drewniane, Polskie Wydawnictwo Techniczne

Literatura uzupełniająca

1. Lenard J., 1993. Budownictwo wiejskie, SGGW Warszawa
2. Pawłowski P., 1987. Budownictwo rolnicze, Wyd. Naukowe PWN

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	Wykład	15
	Ćwiczenia audytoryjne	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	5

Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba punktów ECTS	2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut