



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Projektowanie stron internetowych

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI20A.0432.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil praktyczny		Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty ogólne	
Wymagania wstępne		brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator		Beata Sitkowska	
Okres Semestr 6		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia laboratoryjne: 30	

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 podstawową terminologię wykorzystywaną przy tworzeniu stron internetowych.	ZF_P1_K_W04	P6S_WK P6S_WK_inż
W2	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu techniki projektowania stron internetowych przy wykorzystaniu kodu oraz narzędzi programowania.	ZF_P1_K_W04	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi samodzielnie zaprojektować strony internetowe.	ZF_P1_K_U03	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
U2	Potrafi wykorzystywać specjalistyczne oprogramowania do tworzenia stron internetowych.	ZF_P1_K_U04	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do pracy zarówno indywidualnej jak i w zespole podczas tworzenia stron internetowych.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK
K2	Jest gotów do ciągłego aktualizowania wiedzy z zakresu projektowania stron internetowych.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Struktura dokumentu WWW, Implementacja kodu źródłowego. Obiekty DOM (Document Object Model). Kreator stron internetowych. Narzędzia programisty stron WWW.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2
2.	Język programowania i tworzenia stron internetowych. Tworzenie stron internetowych w języku HTML.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2
3.	Formatowanie zawartości strony przy wykorzystaniu kaskadowych arkuszy stylów. Podstawy języka JavaScript, PHP i jego zastosowanie przy tworzeniu stron www. Platformy serwerowe. Publikowanie strony www.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U2, K1
4.	Zasady projektowania oraz przygotowania strony internetowej.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2

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

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Student musi uzyskać ocenę pozytywną z dwóch projektów - co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie efektów uczenia, w przypadku uzyskania mniejszej niż 51% puli punktów – student/ka ma możliwość poprawy projektu. Wymogi dotyczące przygotowania projektu oraz sposób jego oceniania zostaną przedstawione studentom podczas zajęć oraz umieszczone na dysku sieciowym w programie MS Word i MS Excel. Sposób obliczania oceny końcowej: Średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych z dwóch projektów.	

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

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Niederst Robbins J. 2014. Projektowanie stron internetowych : przewodnik dla początkujących webmasterów po HTMLS, CSS3 i grafice. Gliwice, Helion
2. Rob Huddleston R. 2010. XML : tworzenie stron WWW z wykorzystaniem XML, CSS, XHTML oraz XSLT. Gliwice, Helion
3. Schultz C.C., Cook C.. 2008. HTML, XHTML i CSS : nowoczesne tworzenie stron WWW. Gliwice, Helion

Literatura uzupełniająca

1. Zea R., 2015. Mastering Responsive Web Design : Push Your HTML and CSS Skills to the Limit and Build Professional Grade, Responsive Websites, eBook.
2. Materiały przygotowane przez prowadzącego
3. Strony internetowe: <https://www.w3schools.com/html/default.asp> <https://www.w3schools.com/css/default.asp> <https://www.w3schools.com/js/default.asp>

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	30
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	2
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie projektu	30
	Konsultacje	8
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut