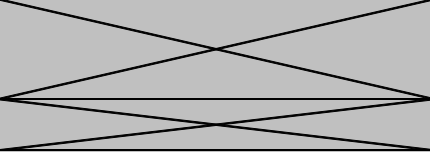
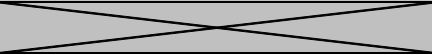



Nazwa zajęć:	Podstawy programowania PHP
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Basics of PHP programming
Zajęcia dla dyscypliny:	Nauki leśne

Semestr:	6	Status zajęć:	fakultatywny	Język wykładowy:	polski
Rok akademicki:		Numer katalogowy:			

Koordynator zajęć:	dr hab. inż. Andrzej RADOMSKI
Prowadzący zajęcia:	dr hab. inż. Andrzej RADOMSKI
Jednostka realizująca:	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna
Jednostka zlecająca:	Szkoła Doktorska SGGW
Założenia, cele i opis zajęć:	Zdobycie podstaw do pisania skryptów w języku programowania PHP. Poznanie podstawowej składni języka, typowych instrukcji warunkowych, algorytmów wyboru oraz pętli, formularzy, metod przekazywania danych oraz korzystania z zewnętrznych zbiorów danych. Przygotowanie do samodzielnego tworzenia skryptów do celów dydaktycznych, w tym zdalnych sprawdzianów.
Forma dydaktyczna, liczba godzin:	ćwiczenia 10 godzin
Metody dydaktyczne:	przekazywanie i porządkowanie wiedzy, dyskusja, ćwiczenia praktyczne – praca na komputerze

**Efekty uczenia się**

WIEDZA - doktorant po zrealizowaniu zajęć zna i rozumie:	UMIĘTNOŚCI - doktorant po zrealizowaniu zajęć potrafi:	KOMPETENCJE - doktorant po zrealizowaniu zajęć jest gotowy do:
W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny
Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie		Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym
		Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	praca projektowa - wykonanie prostej strony wykorzystującej skrypt PHP	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	kod źródłowy skryptu	
Elementy i wagi oceny końcowej:	100 % praca projektowa	
Miejsce realizacji zajęć:	pracownia komputerowa	

**Literatura podstawowa i literatura uzupełniająca**

<p>W. Jason Gilmore, PHP i MySQL. Od podstaw. Wydanie IV, 2011, wydawnictwo Helion  Duka Mariusz, PHP 8 i SQL. Programowanie dla początkujących w 43 lekcjach. 2021, wydawnictwo Helion  Lis Marcin, PHP i MySQL. Dla każdego. 2017, wydawnictwo Helion  Ullman Larry, PHP i MySQL. Dynamiczne strony WWW. 2018, wydawnictwo Helion</p>
Uwagi:

Szacunkowa liczba godzin pracy doktoranta niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się:	10
--	----

**Odniesienie efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom kwalifikacji 8):**

Symbol efektu:	Efekty uczenia się:	8 poziom PRK
SD1_KW01	W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	P8S_WG
SD1_KW02	Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie	P8S_WG
SD1_KU05	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	P8S_UW
SD1_KK01	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny	P8S_KK
SD1_KK03	Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym	P8S_KK
SD1_KK08	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej	P8S_KR