

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Geoinformatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 12

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Narzędzia Internetu - HTML/CSS/PHP
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Internet Tools - HTML/CSS/PHP
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE GI oIS D11 23/24
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	7

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	CWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	15	0	0	30	15	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z podstawowymi narzędziami służącymi do tworzenia witryn WWW i wspierania aplikacji webowych

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna i rozumie język HTML

**EK2 Wiedza** Student zna i rozumie język PHP

**EK3 Wiedza** Student zna i rozumie kaskadowe arkusze stylów CSS

**EK4 Umiejętności** Student potrafi zastosować narzędzia HTML/CSS/PHP

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Realizacja projektów z zakresu HTML/CSS. Realizacja projektów z zakresu PHP/MySQL.	15

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wprowadzenie HTML, CSS. Listy, formularze, tabele. Interakcja z multimediami. CSS layout, class, id, . CSS brzeg i animacja. Pasek nawigacyjny, pasek menu, responsywna strona www. Wprowadzenie do PHP. Skrypty serwera. Role oprogramowani serwera www. Komentarze. Zmienne. Echo i print. Operatory i typy danych. Pętle. Tablice. Funkcje. Zarządzanie błędami. Formularze PHP. Przekazywanie informacji między stronami: GET, POST, REQUEST. Funkcje tekstowe. Zarządzanie sesjami i cookie. Programowanie obiektowe w PHP. Komunikacja z bazą danych.	15

LABORATORIA KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
K1	Utworzenie szablonu webowego "Witaj świecie Hello World". Utworzenie strony webowej z listami, formularzami i tabelami. Dodawanie obrazów, wideo, linków youtube, iframe, linków webowych. Szablony CSS: float, position, margin, padding, animacja. Inetraktywny pasek menu, metody @media. Wprowadzenie do PHP. Skrypty serwera. Role oprogramowani serwera www. Komentarze. Zmienne. Echo i print. Operatory i typy danych. Pętle. Tablice. Funkcje. Zarządzanie błędami. Formularze PHP. Przekazywanie informacji między stronami: GET, POST, REQUEST. Funkcje tekstowe. Zarządzanie sesjami i cookie. Programowanie obiektowe w PHP. Komunikacja z bazą danych.	30

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia laboratoryjne

N3 Ćwiczenia projektowe

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	60
Konsultacje przedmiotowe	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	25
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	50
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>150</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Ćwiczenie praktyczne

F3 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Pozytywna ocena z wykładu

W2 Pozytywna ocena z zajęć laboratoryjnych

**W3** Pozytywna ocena z projektów

**W4** Obecność na co najmniej 66% zajęć laboratoryjnych

## KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student uzyskał ze sprawdzianu poniżej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 70% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 5.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 90% maksymalnej liczby punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student uzyskał ze sprawdzianu poniżej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 70% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 5.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 90% maksymalnej liczby punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student uzyskał ze sprawdzianu poniżej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 70% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 5.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 90% maksymalnej liczby punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student uzyskał ze sprawdzianu poniżej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 50% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów

NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 70% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów
NA OCENĘ 5.0	Student uzyskał ze sprawdzianu co najmniej 90% maksymalnej liczby punktów

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	P1 W1 K1	N1 N2 N3	F1 F2 F3 P1
EK2		Cel 1	P1 W1 K1	N1 N2 N3	F1
EK3		Cel 1	P1 W1 K1	N1 N2 N3	F1
EK4		Cel 1	P1 W1 K1	N1 N2 N3	F1 F2 F3 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **L. Welling, L. Thomson** — *PHP i MySQL. Tworzenie stron WWW. Vademecum profesjonalisty. Wydanie V*, Gliwice, 2017, Helion
- [2] | **P. Gasston** — *CSS3. Podręcznik nowoczesnego webdevelopera*, Gliwice, 2015, Helion

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Jacek Pietraszek (kontakt: [jacek.pietraszek@pk.edu.pl](mailto:jacek.pietraszek@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 pracownicy Katedry Informatyki Stosowanej (kontakt: [m-7@pk.edu.pl](mailto:m-7@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....