

## KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
<b>COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH</b>						
<b>Kierunek studiów:</b>		<b>INFORMATYKA</b>				
<b>Poziom studiów:</b>		studia pierwszego stopnia				
<b>Profil studiów:</b>		praktyczny				
<b>Forma studiów:</b>		stacjonarne/niestacjonarne				
<b>Nazwa modułu:</b>		<b>Moduł do wyboru – Wprowadzenie do technologii HTML/CSS</b>				
<b>Rodzaj modułu:</b>		<b>MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO</b>				
<b>Język wykładowy:</b>		język polski				
<b>Rok studiów:</b>	<b>2</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>				
<b>Semestr:</b>	<b>3</b>	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	<b>2</b>	30/12				
<b>Forma zaliczenia:</b>		<b>Zoc</b>				
<b>Wymagania wstępne:</b>		brak				
II. CELE KSZTAŁCENIA						
<b>Cele kształcenia:</b>						
<b>Cel 1:</b> Nauka zaawansowanych elementów języka HTML i CSS: <b>Cel 2:</b> Prezentacja metod wykorzystania Frame Work Bootstrap.						
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH						
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:					Odniesienie do efektów kierunkowych
<b>wiedzy:</b>						
W01	Posiada wiedzę na temat wybranych zaawansowanych elementów języka HTML oraz kaskadowych arkuszy stylu CSS					K11_W09 K11_W12
<b>umiejętności:</b>						
U01	Potrafi wykorzystać zaawansowane elementy języka HTML do projektowania stron internetowych					K11_U01 K11_U03
U02	Potrafi opracować stronę internetową z wykorzystaniem arkusza stylu CSS do różnych elementów wizualnych.					K11_U03 K11_U06
<b>kompetencji społecznych:</b>						
K01	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, efektywnie rozwiązując problemy dotyczące prawidłowego zarządzania systemami baz danych.					K11_K01
IV. TREŚCI PROGRAMOWE						
<b>Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)</b>						
<b>Wykład:</b>						
Kod	Tematyka zajęć					Liczba godzin S/N
W1	Wprowadzenie do zasad tworzenia stron internetowych.					2/1
W2	Metody graficznego projektowania stron internetowych					4/2
W3	Podstawy języka HTML					4/1

W4	Podstawowy stylów CSS	4/1
W5	Wprowadzenie do CMS (System zarządzania treścią strony)	4/1
W6	Wstęp do projektowania opartego na zasadach UX i UI	4/2
W7	Postawy Flexbox	2/1
W8	Wprowadzenie do frame work Bootstrap	4/2
W9	Obsługa frame work Bootstrap	2/1

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

##### 1. Metody kształcenia:

Wykład informacyjny i konwersatoryjny.

Studium przypadków, analiza zdarzeń.

Dyskusja na tematy określone w ramach seminarium, oparta o wyniki pracy zrealizowanej indywidualnie i grupowo.

##### 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, stanowisko komputerowe.

#### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

##### Formy zaliczenia:

- Zaliczenie z oceną

##### Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

- Krótkie zadania domowe.
- Umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań oraz ich prezentacji.

**Podstawowe kryteria oceny** lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

#### VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>	<b>30/12</b>
Udział w wykładach	30/12
Udział w seminarium	
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>	<b>20/38</b>
Przygotowanie do seminarium	-
Przygotowanie do zaliczenia seminarium	-
Przygotowanie do zaliczenia wykładu	20/38
<b>Łączna liczba godzin</b>	<b>50</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>	<b>2</b>

#### VIII. ZALECANA LITERATURA

##### Literatura podstawowa:

1. Eric. A Mayer. Podręcznik do CSS, Helion, Gliwice 2011.

2. Braian P. Hogan. HTML5 i CSS3 Standardy przyszłości, Helion Gliwice, 2010

##### Literatura uzupełniająca:

1. Aukształ Jerzy, Balwierz Piotr, Chomuszko Magdalena, SAP Zrozumieć system ERP, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2023.

2. Andress Jason, Podstawy bezpieczeństwa informacji. Praktyczne wprowadzenie. Helion 2022.

3. Surma Jerzy, Cyfryzacja życia w erze BIG DATA, Wydawnictwo Naukowe PWN 2021.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

\*należy odpowiednio wypełnić

\*\* należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)