

Technologia informacyjna 2

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Językoznawstwo i zarządzanie informacją Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Neofilologii Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 09JZIS.12N.01229.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane
Koordynator zajęć	Daniel Śledziński	
Prowadzący zajęcia	Daniel Śledziński	
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Ćwiczenia: 30, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Doskonalenie umiejętności w zakresie publikowania informacji w Internecie przy użyciu systemu zarządzanie treścią (CMS).
C2	Nabywanie wiedzy i doskonalenie umiejętności w zakresie kodowanie zawartości i wyglądu stron internetowych.
C3	Nabywanie wiedzy i doskonalenie umiejętności w zakresie programowania w języku JavaScript.
C4	Nabywanie wiedzy w zakresie sieci komputerowych.

Wymagania wstępne

Umiejętność obsługi komputera wynikająca z uczestniczenia w zajęciach z technologii informacyjnej w szkole średniej.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Rozumie sposób działania i zna funkcje systemu zarządzania treścią (CMS).	JZI_K1_W05	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
W2	Zna podstawowe elementy języka HTML.	JZI_K1_W03, JZI_K1_W05	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
W3	Zna podstawowe elementy języka CSS.	JZI_K1_W03, JZI_K1_W05	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
W4	Zna podstawowe elementy języka JavaScript.	JZI_K1_W03, JZI_K1_W05	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
W5	Posiada ogólne wiadomości w zakresie sieci komputerowych.	JZI_K1_W03, JZI_K1_W05	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi przygotować prostą witrynę przy użyciu systemu CMS.	JZI_K1_U02, JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
U2	Potrafi używać podstawowych znaczników języka HTML.	JZI_K1_U02, JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
U3	Potrafi używać podstawowych właściwości języka CSS.	JZI_K1_U02, JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
U4	Potrafi używać podstawowych elementów języka JavaScript.	JZI_K1_U02, JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Jest świadomy tempa rozwoju technologii informacyjnych i konieczności stałej aktualizacji wiedzy w tym zakresie.	JZI_K1_K01	Projekt, Kolokwium - zadania do wykonania przy komputerze.

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
-----	-----------------------------	------------------------------	-------------

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Tworzenie witryny użyciu systemu zarządzanie treścią (na przykładzie WordPress) - tworzenie wpisów i stron statycznych, kategorie i tagi, struktura witryny, motywy, wtyczki, uprawnienia użytkowników, tworzenie menu, biblioteka mediów, hiperłącza.	W1, U1, K1	Ćwiczenia
2.	Podstawy języka HTML - najważniejsze znaczniki i struktura dokumentu.	W2, U2, K1	Ćwiczenia
3.	Podstawy języka CSS - selektory, kombinatory, najważniejsze właściwości i wartości, jednostki używane w css, ustawienia czcionki, box model (marginesy, obramowanie, dopełnienie, tło), ustawienia koloru, pozycjonowanie elementów, flexbox, grid.	W3, U3, K1	Ćwiczenia
4.	Podstawy języka JavaScript - zmienne i wartości, operatory, instrukcje sterujące, struktury danych, definiowanie i używanie funkcji, metody wbudowane, podstawy programowania obiektowego w JavaScript, obiektowy model dokumentu (DOM).	W4, U4, K1	Ćwiczenia
5.	Wprowadzenie do sieci komputerowych.	W5, K1	Ćwiczenia

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Ćwiczenia	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Metoda projektu, Wykonywanie zadań praktycznych przy komputerze.

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Ćwiczenia	1) Uczestniczenie w zajęciach oraz wykonywanie zadań i ćwiczeń praktycznych w czasie zajęć. 2) Wykonanie zadanych projektów. 3) Zaliczenie kolokwium (zadania wykonywane przy komputerze).

Literatura

Obowiązkowa

1. Laurence Lars Svekis, Maaïke van Putten, Rob Percival. JavaScript od pierwszej linii kodu. Błyskawiczna nauka pisania gier, stron WWW i aplikacji internetowych.
2. Dokumentacja języka HTML: <https://www.w3schools.com/html/>
3. Dokumentacja języka CSS dostępna online: <https://www.w3schools.com/css/>

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	5

Czytanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie projektu	10
Przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
JZI_K1_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do krytycznej oceny posiadanej przez siebie wiedzy oraz odbieranych treści i ich stałej aktualizacji, w tym zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
JZI_K1_U02	Absolwent/ka potrafi rozwiązywać złożone i nietypowe problemy używając podstawowych narzędzi programistycznych
JZI_K1_U05	Absolwent/ka potrafi rozpoznawać, analizować oraz oceniać zjawiska językowe, społeczne i kulturowe zachodzące w ramach relacji: humanistyka – świat cyfrowy, korzystając ze standardowych metod i narzędzi, stosowanych w badaniach językoznawczych
JZI_K1_U13	Absolwent/ka potrafi posługiwać się kluczowymi technologiami informacyjnymi w zakresie niezbędnym do wykonania konkretnych zadań badawczych
JZI_K1_W03	Absolwent/ka zna i rozumie treść, formę i funkcję kluczowej terminologii z zakresu językoznawstwa i nauki o informacji
JZI_K1_W05	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane zagadnienia stanowiące kluczową wiedzę ogólną z zakresu badań na językiem i zarządzaniem informacją