

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Aplikacje internetowe	
UTH/F/DZ/2/P/ST/B2/3			Internet Applications	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2023/2024		
Kierunek  w zakresie		Dziennikarstwo i nowe media		
		-		
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia		
Profil studiów		Profil praktyczny		
Forma studiów		Studia stacjonarne		
Semestr / semestry		II		
Przynależność do grupy zajęć		B2. Grupa zajęć kierunkowych – do wyboru		
Status przedmiotu		Wybierany		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		-	-	2 ECTS
		-	-	
		Zajęcia warsztatowe	20	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne (profil praktyczny)		2 ECTS
	z uprawnieniami	-		0 ECTS
	z dyscypliną	Nauki o komunikacji społecznej i mediach		2 ECTS
Forma nauczania		W trybie regularnym – w siedzibie Uczelni lub w trybie zdalnym – z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		
Wymagania wstępne		Brak		
Jednostka prowadząca		Wydział Transportu Elektrotechniki i Informatyki / Katedra Informatyki		
Koordynator		Mgr inż. Maciej Dobrowolski		
Adres strony internetowej pjo		www.wteii.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		m.dobrowolski@uthrad.pl 361-78-47		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami dotyczącymi aplikacji internetowych, w tym z protokołem HTTP. Zapoznanie z tworzeniem interfejsu użytkownika z użyciem języków HTML, CSS i JavaScript. Zapoznanie z zastosowaniem języka XML. Nabycie praktycznych umiejętności projektowania aplikacji internetowych i efektywnego wykorzystania programowych narzędzi służących do tego celu.(HTML oraz CSS, z szablonami PHP).
Treści programowe:	Zajęcia warsztatowe

	<p>Składniki podstawowej architektury WWW, serwer aplikacji, podstawowe własności języka HTML</p> <p>Arkusze stylów CSS i ich wykorzystanie do formatowania dokumentów HTML. Język XML, XHTML oraz XSL.</p> <p>Język JavaScript. Osadzanie skryptów JavaScript w dokumentach HTML. Aplety Java – osadzanie w HTML</p> <p>Struktura protokołu HTTP, mechanizm zmiennych Cookies, koncepcja serwerów HTTP</p> <p>Tworzenie stron internetowych z wykorzystaniem HTML 5 i CSS 3</p> <p>Tworzenie aplikacji internetowych działających po stronie klienta z wykorzystaniem JavaScript.</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Praca pod kierunkiem: ćwiczenia w laboratorium komputerowym.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie przez studenta wymaganych efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne ze zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Sposób obliczania oceny z poszczególnych form zajęć przedstawia się następująco:</p> <p><b>Zajęcia warsztatowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena z pracy zaliczeniowej – 50 % oceny końcowej;</li> <li>- ocena z kolokwium – 25 % oceny końcowej;</li> <li>- ocena z aktywności na zajęciach – 25 % oceny końcowej.</li> </ul>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie architektury aplikacji internetowych i związane z nimi protokoły (HTTP, WWW, zasady działania przeglądarki i serwera WWW); zna i rozumie terminologię dotyczącą aplikacji internetowych.	K_WG01 K_WG02	Zajęcia warsztatowe	Zaliczenie na ocenę	Praca zaliczeniowa, Kolokwium, Aktywność na zajęciach
U1	Tworzy projekt strony internetowej przy użyciu edytorów HTML 5 i CSS 3; potrafi rozwiązywać problemy dotyczące posługiwaniu się technologiami internetowymi i odpowiednimi narzędziami przy tworzeniu witryn internetowych i interfejsów aplikacji internetowych.	K_UW03 K_UK07	Zajęcia warsztatowe	Zaliczenie na ocenę	Praca zaliczeniowa, Kolokwium, Aktywność na zajęciach
K1	Jest gotów pogłębiać swoją wiedzę i swoje umiejętności dotyczące aplikacji internetowych; chce zasięgać porady specjalistów w tej dziedzinie.	K_KK01 K_KK02	Zajęcia warsztatowe	Zaliczenie na ocenę	Praca zaliczeniowa, Kolokwium, Aktywność na zajęciach

Literatura i pomoce naukowe
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>Serwisy internetowe poświęcone technologiom internetowym (strony konsorcjum W3C, Sitepoint, W3CSchools itp.)</p> <p>Lis M.: PHP5. Praktyczny kurs. Helion, Gliwice, 2011.</p> <p>Sokół M.: ABC języka HTML i XHTML, Helion, Gliwice 2005</p> <p>Sokół M.: CSS Ćwiczenia, Helion, Gliwice 2007</p> <p>Wyke-Smith Ch.: CSS witryny szyte na miarę, Helion, Gliwice 2008</p> <p>Negrino T, Smith D.; Po prostu JavaScript i Ajax, wyd.VI, Helion, Gliwice 2007</p> <p>Andrew R.; CSS. Antologia. 101 wskazówek i tricków, Helion, Gliwice 2005</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <p>Crockford D.: Javascript. Mocne strony. Helion, Gliwice, 2011.</p> <p>Allsopp J.: Tworzenie serwisów WWW. Standardy sieciowe. Helion, Gliwice, 2010.</p> <p><b>Pomoce naukowe</b></p> <p>Komputery z łączem internetowym.</p>

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w zajęciach warsztatowych	-	-	20
Udział w konsultacjach	5	-	-
Przygotowanie do zajęć i zaliczenia, w tym wykonanie prac zaliczeniowych	-	25	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5[h] / 0,2 ECTS	25[h] / 1,0 ECTS	20[h] / 0,8 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.</p>