

# Aplikacje WWW

## wykład 0

Joanna Kołodziejczyk

24 lutego 2017

Dwie formy zajęć:

- 1 Wykład studia stacjonarne (15h)
- 2 Wykład studia niestacjonarne (10h)
- 3 Laboratorium studia stacjonarne (25h)
- 4 Laboratorium studia niestacjonarne (15h)
- 5 Projekt studia stacjonarne (5h)
- 6 Projekt studia niestacjonarne (5h)

# Cele przedmiotu

## Wiedza 1

Zapoznanie z pojęciami, zagadnieniami, metodami i narzędziami stosowanymi przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich dotyczących aplikacji WWW.

## Wiedza 2

Przekazanie wiedzy dotyczącej standardów i norm technicznych odnoszących się do aplikacji WWW.

# Cele przedmiotu

## Umiejętności 1

Wyrobienie umiejętności stosowania poznanych pojęć, pozyskiwania i zbierania informacji z różnych źródeł w celu ich dalszego wykorzystania przy projektowaniu, realizacji i wdrażaniu aplikacji WWW.

## Umiejętności 2

Posługiwania się specjalistycznym oprogramowaniem i nowoczesnymi technikami komputerowymi w celu ich praktycznego zastosowania w rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z aplikacjami WWW.

# Cele przedmiotu

## Kompetencje społeczne 1

Wdrożenie do permanentnego uczenia się przez całe życie i stałego podnoszenia swoich kompetencji na płaszczyźnie zawodowej, osobistej, w szczególności wymaganych przy szybko zmieniającym się rynku produktów informatycznych.

## Kompetencje społeczne 2

Wyrobienie umiejętności i uświadomienie ważności społecznych skutków działalności inżynierskiej w zakresie zastosowań narzędzi informatycznych w projektowaniu, wdrażaniu aplikacji WWW

# Efekty kształcenia w zakresie wiedzy

## EKW1

Ma elementarną wiedzę z podstaw informatyki obejmującą przetwarzanie informacji, architekturę i organizację systemów komputerowych, budowę sieci i aplikacje sieciowych.

## EKW2

Ma podstawową wiedzę z zakresu działania i eksploatacji urządzeń w sieciach komputerowych.

## EKW3

Ma szczegółową wiedzę z zakresu projektowania oraz funkcjonowania technologii internetowych.

## EKW4

Orientuje się w obecnym stanie i trendach rozwojowych technologii sieciowych i internetowych.

# Efekty kształcenia w zakresie umiejętności

## EKU1

Pozyskuje i wykorzystuje informacje z literatury fachowej i bieżących zapisów, także w językach obcych, dotyczące dokumentowania realizowanego zadania inżynierskiego, przygotowując prezentację z jego realizacji.

## EKU2

Potrafi wykorzystać poznane metody, a także symulacje komputerowe do analizy, projektowania i oceny aplikacji internetowych.

## EKU3

Potrafi sformułować specyfikację tworzonej aplikacji internetowych na poziomie realizowanych funkcji, obliczać i modelować procesy stosowane przy projektowaniu aplikacji internetowych.

## EKU4

Potrafi sformułować algorytm posługując się odpowiednimi językami programowania oraz odpowiednimi narzędziami informatycznymi przy

# Efekty kształcenia w zakresie kompetencji społecznych

## EKK1

Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, wyboru dalszych etapów kształcenia w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.

## EKK2

Potrafi określić wymagania i je zrealizować, służące realizacji określonego zadania inżynierskiego związanego z budową i obsługą sieci teleinformatycznych, niezbędnych dla realizacji komunikacji wszelkiego rodzaju.



# Program wykładów

- 1 Organizacja zajęć (1h S) (1h NS)
- 2 Definicje i wprowadzenie do przedmiotu. (2h S) (1h NS)
- 3 Omówienie instrukcji HTML5 (4h S) (2h NS)
- 4 Kaskadowe arkusze stylów (4h S) (2h NS)
- 5 PHP (2h S) (1h NS)
- 6 Javascript (1h S) (1h NS)
- 7 Powtórzenie materiału przed egzaminem - uporządkowanie wiedzy (1h S) (1h NS)

# Metody weryfikacji - wykład

Egzamin w postaci testu. Test wyboru 4 odpowiedzi 1 poprawna.  
Sprawdzenie wiedzy teoretycznej oraz umiejętności analizy i rozwiązywania problemów.

Punktacja końcowa (0-1)	Ocena końcowa
$x < 0,5$	2
$0,5 \leq x < 0,6$	3
$0,6 \leq x < 0,7$	3,5
$0,7 \leq x < 0,8$	4
$0,8 \leq x < 0,9$	4,5
$x \geq 0,9$	5

# Ocena z wykładu

Ostateczna ocena z wykładu będzie składała się w

- 1 30% z oceny za laboratoria,
- 2 30% z oceny za projekt,
- 3 40% z oceny za test.

Wszystkie formy muszą mieć pozytywną ocenę na zaliczenie.