

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.
BRONISŁAWA CZECHA
W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Turystyki i Rekreacji

Kierunek studiów: Turystyka i Rekreacja

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 812

Stopień studiów: I

Specjalności: E-biznes w turystyce

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Serwisy i aplikacja bazodanowe
KOD PRZEDMIOTU	TIR812 ASEB9
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	4

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	INNE	—
4	10	30	0	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel1 Zapoznanie z metodami projektowania, organizacji i zarządzania aplikacjami bazodanowymi, uwzględniające podstawowe elementy języka SQL. Poznanie zasad konstrukcji i funkcjonowania serwisów internetowych, ze szczególnym uwzględnieniem zasad tworzenia stron WWW i funkcjonowania portali informacyjnych oraz bezpieczeństwem działania w Internecie.
- Cel2 Poznanie zasad konstrukcji i funkcjonowania serwisów internetowych, ze szczególnym uwzględnieniem zasad tworzenia stron WWW i funkcjonowania portali informacyjnych oraz bezpieczeństwem działania w Internecie.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Posiadanie wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi oprogramowania biurowego, obsługi systemu operacyjnego i podstaw funkcjonowania Internetu.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: Ma podstawową umiejętność tworzenia stron WWW opartą na wiedzy o zasadach działania i budowania serwisów internetowych i aplikacji bazodanowych.
- EK2 Wiedza: Posiada umiejętność zaprojektowania i utworzenia elementów prostej bazy danych będącej implementacją realnego procesu biznesowego.
- EK3 Kompetencje społeczne: Potrafi analizować strukturę bazy danych, wyszukiwać i aktualizować w niej dane oraz w utworzonym serwisie informacyjnym www.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Zasady funkcjonowania Internetu. Podstawowe protokoły internetowe.	3
W2	Polecenia i składnia języka HTML. Komercyjne i darmowe narzędzia do budowania stron www. Edytory HTML. Kaskadowe arkusze stylów CSS.	4
W3	Zasady budowy stron www i programy do walidacji serwisów www.	1
W4	Bezpieczeństwo działań w Internecie. Wykorzystanie chmury w e biznesie turystycznym.	2
	RAZEM	10

ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Zapoznanie się transferem plików do serwera www. Projektowanie statycznej strony HTML z zakresu e-biznesu w turystyce.	3
C2	Implementacja podstawowej struktury strony. Budowa strony w oparciu o język HTML. Sprawdzenie (walidacja) formalnej, użytkowej i estetycznej strony zbudowanej witryny internetowej.	7
C3	Zapoznanie się z przykładową aplikacją bazodanową ze szczególną uwagą na współdzielenie danych.	2
C4	Budowa projektu bazy danych - studium przypadku.	2
C5	Tworzenie tabel, jako podstawy aplikacji. Zasady tworzenia połączeń między tabelami, budowanie relacji.	4



ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C6	Wykorzystanie kwerend do wyszukiwania danych i wykonywania obliczeń. Podstawowe zasady budowania zapytań SQL. Grupowanie danych za pomocą kwerend i zapytań SQL grupujących dane. Kwerendy i zapytania SQL aktualizujące dane.	8
C7	Podstawy projektowania formularzy i stron internetowych jako interfejsu do bazy danych. Zasady budowania raportów.	4
	RAZEM	30

7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Wykłady
- M2 Praca w grupach
- M3 Ćwiczenia laboratoryjne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	40
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Ćwiczenie praktyczne
----	----------------------

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Średnia ważona ocen formułujących
----	-----------------------------------

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Zna zasady tworzenia i działania serwisów www.
NA OCENĘ 4	Jw. oraz zna zasady funkcjonowania baz danych.



NA OCENĘ 5	do ustalenia
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Posiada umiejętność zaprojektowania prostej bazy danych.
NA OCENĘ 4	Posiada umiejętność utworzenia elementów prostej bazy danych.
NA OCENĘ 5	do ustalenia
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Potrafi analizować strukturę bazy danych.
NA OCENĘ 4	Potrafi wyszukiwać i aktualizować w niej dane.
NA OCENĘ 5	Jw. oraz aktualizować informacje w utworzonym serwisie iwww.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W20, K_K02, K_K05	Cel1 Cel2	W1 W3 W4 C1 C3		F1 P1
EK2	K_U08, K_K05	Cel1 Cel2	W3 W2 C2 C4 C5 C7		F1 P1
EK3	K_U08, K_K02	Cel1 Cel2	W4 C7 C6		F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Gajda Włodzimierz — *HTML, XHTML i CSS. Praktyczne projekty*, Gliwice, 2011, Wydawnictwo Helion
- 2 Cox Joyce, Lambert Joan — *Access 2010 krok po kroku*, Warszawa, 2012, Wydawnictwo RM

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Pawlicz Adam — *E-turystyka*, Warszawa, 2012, Wydawnictwo Naukowe PWN

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Stanisław Matusik (kontakt: matusik@poczta.onet.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

mgr Robert Krupa (kontakt: wskrupa@cyf-kr.edu.pl)
dr Stanisław Matusik (kontakt: matusik@poczta.onet.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (kierownik) (dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....