

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.
BRONISŁAWA CZECHA
W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Turystyki i Rekreacji

Kierunek studiów: Turystyka i Rekreacja

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 812

Stopień studiów: I

Specjalności: E-biznes w turystyce

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Serwisy i aplikacja bazodanowe
KOD PRZEDMIOTU	TIR812 ANEB10
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	4

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	INNE	–
4	10	20	0	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel1 Zapoznanie z metodami projektowania, organizacji i zarządzania aplikacjami bazodanowymi, uwzględniające podstawowe elementy języka SQL.
- 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.	2
W2	Polecenia i składnia języka HTML. Komercyjne i darmowe narzędzia do budowania stron www. Edytory HTML. Kaskadowe arkusze stylów CSS.	6
W3	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. Budowa projektu bazy danych - studium przypadku.	3
C4	Tworzenie tabel, jako podstawy aplikacji. Zasady tworzenie połączeń między tabelami, budowanie relacji.	2
C5	Wykorzystanie kwerend do wyszukiwania danych i wykonywania obliczeń. Podstawowe zasady budowania zapytań SQL. Kwerendy i zapytania SQL aktualizujące dane.	3
C6	Podstawy projektowania formularzy i stron internetowych jako interfejsu do bazy danych. Zasady budowania raportów.	2
	RAZEM	20

7 METODY DYDAKTYCZNE

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

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	25
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
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	Ocena jakościowa wykonanych w trakcie zajęć zadań z zakresu tworzenia stron WWW
NA OCENĘ 4	Ocena jakościowa wykonanych w trakcie zajęć zadań z zakresu tworzenia stron WWW
NA OCENĘ 5	Ocena jakościowa wykonanych w trakcie zajęć zadań z zakresu tworzenia stron WWW
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Ocena jakościowa wykonanych w trakcie zajęć zadań z zakresu projektowania i budowania baz danych składających się na prostą aplikację bazodanową
NA OCENĘ 4	Ocena jakościowa wykonanych w trakcie zajęć zadań z zakresu projektowania i budowania baz danych składających się na prostą aplikację bazodanową
NA OCENĘ 5	Ocena jakościowa wykonanych w trakcie zajęć zadań z zakresu projektowania i budowania baz danych składających się na prostą aplikację bazodanową
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Wynik z ćwiczeń sprawdzających umiejętności w granicach 40% -60%
NA OCENĘ 4	Wynik z ćwiczeń sprawdzających umiejętności w granicach 61% -80%



NA OCENĘ 5	Wynik z ćwiczeń sprawdzających umiejętności w granicach 81% -100%
------------	---

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

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

.....
.....