

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.  
BRONISŁAWA CZECHA  
W KRAKOWIE

## KARTA PRZEDMIOTU

*obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2014/2015*

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<br>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<br>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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                   |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 30                                                |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 0                                                 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 2                                                 |
| Inne                                                                                             |                                                   |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                   |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 20                                                |
| Opracowanie wyników                                                                              | 25                                                |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 20                                                |
| Inne                                                                                             | 0                                                 |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>        | 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<br>C2 C3 C4 C5 C6 | M1 M2              | F1 P1         |
| EK2                               | K_U08                               | Cel1 Cel2       | W2 C1 C2 C3<br>C4 C5 C6       | M1 M2 M3           | F1 P1         |
| EK3                               | K_K02, K_K05                        | Cel1 Cel2       | W1 W3 C1 C2<br>C3 C4 C5 C6    | M1 M2 M3           | 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)

.....  
.....