

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Instytut Ekonomiczny

Kierunek studiów: e-Administracja

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: e-A

Stopień studiów: I

Specjalności: e-Administracja Gospodarcza
e-Administracja Samorządowa

1 PRZEDMIOT

| | |
|----------------------|-------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Internetowe bazy danych |
| KOD PRZEDMIOTU | IE e-A PIS B6 15/16 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 4 |
| SEMESTRY | 2 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | CWICZENIA | LABORATORIUM | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|---------|------------|
| 2 | 30 | | 20 | | |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z tematyką baz danych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Podstawowa znajomość oprogramowania komputerowego



5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności: Student będzie potrafił stworzyć schemat relacyjnej bazy danych.

EK2 Wiedza: Student będzie posiadał wiedzę teoretyczną z zakresu baz danych

EK3 Wiedza: Student będzie posiadał wiedzę z zakresu używania baz danych w aplikacjach internetowych

EK4 Umiejętności: Student będzie umiał odczytywać dane z bazy danych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|----|---|---------------|
| W1 | Problematyka baz danych | 10 |
| W2 | Modelowanie baz danych | 4 |
| W3 | Język SQL | 9 |
| W4 | Podstawy PHP umożliwiające pobranie danych z baz danych | 7 |
| | RAZEM | 30 |

LABORATORIUM

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|----|--|---------------|
| L1 | Tworzenie i zarządzanie baza danych | 5 |
| L2 | Język SQL | 5 |
| L3 | MS Access | 10 |
| | RAZEM | 20 |

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 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 | 50 |
| Konsultacje przedmiotowe | 10 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 0 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 32 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 0 |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | 8 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 100 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 4 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Obserwacja

F2 Projekt indywidualny

F3 Kolokwium

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO

1 Projekt indywidualny

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 1 |
|---------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| NA OCENĘ 3 | Student będzie znał i rozumiał pojęcie relacyjnej bazy danych | Laboratorium | projekt |
| NA OCENĘ 4 | Student będzie umiał zaprojektować schemat bazy danych z wykorzystaniem języka UML | | |
| NA OCENĘ 5 | Student będzie umiał zaimplementować zaprojektowany schemat bazy danych | | |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 2 |
| NA OCENĘ 3 | Student będzie znał i rozumiał pojęcie baz danych | wykład, Laboratorium | kolokwium, egzamin |
| NA OCENĘ 4 | Student będzie umiał dobrać strukturę bazy danych do rodzaju przechowywanych danych | | |



| | | | |
|---------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| NA OCENĘ 5 | Student będzie umiał zoptymalizować strukturę bazy danych | | |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 3 |
| NA OCENĘ 3 | Student będzie znał i rozumiał pojęcie internetowych baz danych | Laboratorium | projekt indywidualny |
| NA OCENĘ 4 | Student będzie umiał zaprojektować bazę danych dla konkretnej aplikacji internetowej | | |
| NA OCENĘ 5 | Student będzie umiał użyć języka PHP do pobierania danych z bazy danych | | |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 4 |
| NA OCENĘ 3 | Student będzie znał pojęcie języka SQL | Laboratorium | kolokwium, projekt indywidualny |
| NA OCENĘ 4 | Student będzie znał podstawowe komendy języka SQL | | |
| NA OCENĘ 5 | Student będzie umiał użyć języka SQL do pobrania danych z relacyjnej bazy danych | | |

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

średnia ocen z egzaminu i laboratorium

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Student potrafi stworzyć i zarządzać przykładową bazą danych

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | METODY DYDAKTYCZNE |
|--|--|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| EK1 | eA_K08, eA_U15, eA_U16, eA_U09, eA_W12, eA_K07, eA_K05 | Cell | W1, W2, W3, L1, L2, L3 | M1, M2 |
| EK2 | eA_U15, eA_U14, eA_W14, eA_W04, eA_U12, eA_U11 | Cell | W1, W2, W3, L1, L2, L3 | M1, M2 |
| EK3 | eA_U15, eA_W12, eA_W14, eA_W04, eA_U12, eA_W13, eA_U03, eA_U17, eA_U13, eA_U11 | Cell | W4 | M2 |



| EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | METODY DYDAKTYCZNE |
|--|--|-----------------|----------------------|-----------------------|
| EK4 | eA_U15, eA_U16, eA_U17, eA_U13, eA_U06, eA_U11 | Cel1 | W2, W3, W4, L1, L2 | M1, M2 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

[1] Martin Gruber Tłumaczenie: Paweł Koronkiewicz — *SQL. Wydanie drugie*, Gliwice, 2000, Helion

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Wit Urban (kontakt: urbanw@uek.krakow.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr Wit Urban (kontakt: urbanw@uek.krakow.pl)

mgr Teresa Białas (kontakt: teresabialas@op.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| (miejscowość, data) | (odpowiedzialny za przedmiot) | (kierownik zakładu) | (dyrektor instytutu) |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....