

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

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 13/14
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_K05, eA_K07	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_U03, eA_W13, 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)

.....

.....