

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: Niestacjonarne

Kod kierunku: e-A

Stopień studiów: I

Specjalności: e-Administracja Samorządowa
e-Administracja Gospodarcza

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Internetowe bazy danych
KOD PRZEDMIOTU	IE e-A PIN 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	18		12		

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	8
W2	Modelowanie baz danych	2
W3	Jezyk SQL	8
	RAZEM	18

LABORATORIUM

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Tworzenie i zarządzanie bazą danych	3
L2	Jezyk SQL	5
L3	MS Access	4
	RAZEM	12

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	30
Konsultacje przedmiotowe	3
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	40
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	27
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 Kolokwium

F3 Egzamin

F4 Projekt indywidualny

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 indywidualny
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 bazy 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	projekt indywidualny, kolokwium



NA OCENĘ 4	Student będzie znał podstawowe komendy języka SQL		
NA OCENĘ 5	Student będzie umiał uruchomić 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, eA_U14, eA_W14, eA_W04	Cell	W1, W2, W3, L1, L2, L3	M1, M2
EK2	eA_U15, eA_K07, eA_U14, eA_W14, eA_W04, 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	Cell	L1, L2, L3	M2
EK4	eA_U15, eA_U12, eA_W13, eA_U03, eA_U13, eA_U17, eA_U06, eA_U11	Cell	W2, W3, L1, L2, L3	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)
---------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------

PWSZ w Nowym Sączu

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....