

# 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

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Systemy informacyjne zarządzania
KOD PRZEDMIOTU	IE e-A PIS C2 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
SEMESTRY	4

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	CWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
4	15		15		

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Student powinien wykazywać się wiedzą na temat możliwości wykorzystania systemów informatycznych w zarządzaniu w współczesnym przedsiębiorstwie, a także chęcią udziału w pracy samodzielnej oraz zespołowej.

**Cel 2** Wykształcenie umiejętności zastosowania programów biurowych na stanowisku pracy.

**Cel 3** Student powinien scharakteryzować obszary zastosowań technologii informacyjnych w zarządzaniu, a także koszty wdrożenia i eksploataowania systemów informacyjnych w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

**Cel 4** Wykształcenie umiejętności w przeszukiwaniu i selekcji informacji z wykorzystaniem narzędzi informatycznych



**Cel 5** Zapoznanie studenta z technikami i możliwościami pozyskiwania danych właściwych dla administracji

**Cel 6** Zapoznanie studenta z technikami projektowania systemów informacyjnych.

**Cel 7** Wykształcenie umiejętności z zakresu wykorzystania narzędzi informatycznych i programów komputerowych stosowanych w administracji.

**Cel 8** Zapoznanie studenta na temat podstawowych metod eksploracji danych.

**Cel 9** Zapoznanie studenta z definicją systemów informacyjnych w zarządzaniu.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Znajomość Informatyki na poziomie szkoły średniej.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Kompetencje społeczne: Student powinien wykazywać się chęcią udziału w pracy samodzielnej oraz zespołowej.

**EK2** Umiejętności: Student potrafi omówić role systemu informacyjnego w przedsiębiorstwie.

**EK3** Umiejętności: Student potrafi wymienić i objaśnić etapy projektowania systemów informacyjnych.

**EK4** Wiedza: Student objaśnia techniki oraz możliwości pozyskiwania danych właściwych dla administracji

**EK5** Wiedza: Student potrafi zdefiniować diagram DHF.

**EK6** Umiejętności: Student powinien scharakteryzować obszary zastosowań technologii informacyjnych w zarządzaniu, a także koszty wdrożenia i eksploataowania systemów informacyjnych w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

**EK7** Umiejętności: Student potrafi zdefiniować związki encji

**EK8** Wiedza: Student potrafi narysować schemat diagramu ERD

**EK9** Wiedza: Student potrafi zdefiniować systemy informacyjne.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Omówienie technologii informacyjno - komunikacyjnych stosowanych w przedsiębiorstwie: sieci Intranet, Ekstranet i Internet,	3
W2	Omówienie elementów systemu informacyjnego	4
W3	Omówienie i budowa diagramów DHF i DFD	3
W4	Omówienie pojęcia encji, związków encji itp.	1
W5	Omówienie diagramów ERD	2
W6	Tworzenie planu oraz kalkulacji zastosowania systemów informatycznych w przedsiębiorstwie.	2
	RAZEM	15

### LABORATORIUM

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Omówienie zakresu wykorzystania systemów informacyjnych.	3



## LABORATORIUM

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L2	Struktura systemu informacyjnego, Etapy projektowania systemu informacyjnego w przedsiębiorstwie.	3
L3	Charakterystyka diagramów DHF, omówienie jego praktycznego zastosowania w tworzeniu lub ulepszaniu systemu informacyjnego	2
L4	Tworzenie diagramu DFD oraz ERD na przykładzie.	3
L5	Stworzenie planu wdrożenia i eksploatacji systemów informacyjnych.	4
	RAZEM	15

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Ćwiczenia laboratoryjne

M3 Filmy edukacyjne

## 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	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	26
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	7
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>75</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

## 9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student realizuje zadania wyznaczone przez wykładowcę	wykład	Egzamin



NA OCENĘ 4	Student realizuje zadania wyznaczone przez wykładowcę, udziela się aktywnie na zajęciach.		
NA OCENĘ 5	Student realizuje zadania wyznaczone przez wykładowcę, udziela się aktywnie na zajęciach.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student potrafi omówić jakie role spełnia w przedsiębiorstwie system informacyjny.	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student potrafi omówić jakie role spełnia w przedsiębiorstwie system informacyjny, Potrafi umówić wykorzystanie technologii informacyjno - komunikacyjnej stosowanej w przedsiębiorstwie.		
NA OCENĘ 5	Student potrafi omówić jakie role spełnia w przedsiębiorstwie system informacyjny, Potrafi umówić wykorzystanie technologii informacyjno - komunikacyjnej stosowanej w przedsiębiorstwie. Potrafi omówić różnice między siecią Intranet, a Ekstranet		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Student umie wymienić fazy projektowania systemów informacyjnych.	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student umie wymienić i omówić fazy projektowania systemów informacyjnych.		
NA OCENĘ 5	Student umie wymienić i omówić fazy projektowania systemów informacyjnych, a także podać przykłady jego zastosowania.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student potrafi wymienić elementy systemu informacyjnego	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student potrafi wymienić i omówić elementy systemu informacyjnego		
NA OCENĘ 5	Student potrafi wymienić i omówić elementy systemu informacyjnego, a także wskazać przykłady praktyczne jego zastosowania.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 5		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 5
NA OCENĘ 3	Student potrafi zdefiniować diagramy DHF i DFD	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student potrafi zdefiniować i omówić zastosowanie diagramów DHF i DFD,		
NA OCENĘ 5	Student potrafi zdefiniować i omówić zastosowanie diagramów DHF i DFD, oraz narysować diagram.		



EFEKT KSZTAŁCENIA 6		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 6
NA OCENĘ 3	Student powinien umieć wymienić obszary zastosowań technologii informacyjnych w zarządzaniu.	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student powinien umieć wymienić obszary zastosowań technologii informacyjnych w zarządzaniu. Umie obliczyć koszty wdrożenia systemów informacyjnych,		
NA OCENĘ 5	Student powinien umieć wymienić obszary zastosowań technologii informacyjnych w zarządzaniu. Umie obliczyć koszty wdrożenia systemów informacyjnych oraz eksploataowania.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 7		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 7
NA OCENĘ 3	Student potrafi wymienić związki encji	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student potrafi wymienić i omówić związki encji		
NA OCENĘ 5	Student potrafi wymienić, omówić związki encji oraz wskazać przykłady zastosowania.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 8		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 8
NA OCENĘ 3	Student potrafi scharakteryzować diagram ERD.	wykład, Laboratorium	Egzamin oraz odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student potrafi scharakteryzować i omówić diagram ERD,		
NA OCENĘ 5	Student potrafi scharakteryzować, omówić diagram ERD, oraz narysować		
EFEKT KSZTAŁCENIA 9		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 9
NA OCENĘ 3	Student potrafi zdefiniować systemy informacyjne.	wykład	Egzamin
NA OCENĘ 4	Student potrafi zdefiniować systemy informacyjne oraz wymienić systemy informacji wykorzystywane w przedsiębiorstwie.		
NA OCENĘ 5	Student potrafi zdefiniować systemy informacyjne, wymienić oraz omówić systemy informacji wykorzystywane w przedsiębiorstwie.		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

Średnia ocena z efektów kształcenia



## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	eA_U15, eA_K07, eA_K05	Cel1, Cel4	L5	M2
EK2	eA_U11	Cel2	W1	M1
EK3	eA_K05	Cel3	L2	M2
EK4	eA_W03	Cel3	W2, W6	M1, M3
EK5	eA_W03	Cel5	W3, L3	M1, M2
EK6	eA_W15	Cel6	L5	M2
EK7	eA_U12	Cel7	W4	M1
EK8	eA_W16	Cel8	W5, L4	M1, M2
EK9	eA_U12	Cel9	L1	M1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] **JERZY LEWANDOWSKI** – *PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH ZARZĄDZANIA W PRZEDSIĘBIORSTWIE*, Łódź, 1999, POLITECHNIKA ŁÓDZKA
- [2] **Dariusz Put** – *Bazy danych: pojęcia, projektowanie, podstawy SQL*, Kraków, 2007, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] **Arkadiusz Januszewski** – *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania, T. 1 Zintegrowane systemy transakcyjne*, Warszawa, 2011, PWN

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Janusz Rybarski (kontakt: janusz.rybarski@gmail.com)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr inż. Janusz Rybarski (kontakt: janusz.rybarski@gmail.com)

mgr Oskar Kiercz (kontakt: oskar.kiercz@gmail.com)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

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



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

PWSZ w Nowym Sączu