

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: I

Specjalności: Brak specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Projekt zespołowy
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI I oIS E1 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	6

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
6	0	0	0	0	0	30

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie zasad pracy w zespole i realizacja dużego projektu informatycznego

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

1 Programowanie, inżynieria oprogramowania, bazy danych

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zna zasad projektowania aplikacji

**EK2 Wiedza** Za cykl życia systemu informatycznego

**EK3 Umiejętności** Umie planować zadania, przygotować harmonogram, projektować aplikacje

**EK4 Kompetencje społeczne** Potrafi współpracować z zespołem, zna role w zespole informatycznym

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Zespołowy projekt dużego systemu informatycznego (wymagania, baza danych, projekt, implementacja, dokumentacja)	30

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia projektowe

## 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	30
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>90</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Projekt

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Realizacja projektu w zakresie mniejszym niż 45%
NA OCENĘ 3.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 45%
NA OCENĘ 3.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
NA OCENĘ 4.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
NA OCENĘ 4.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
NA OCENĘ 5.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	Realizacja projektu w zakresie mniejszym niż 45%
NA OCENĘ 3.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 45%
NA OCENĘ 3.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
NA OCENĘ 4.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 65%
NA OCENĘ 4.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 75%
NA OCENĘ 5.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 85%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Realizacja projektu w zakresie mniejszym niż 45%
NA OCENĘ 3.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 45%
NA OCENĘ 3.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
NA OCENĘ 4.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 65%
NA OCENĘ 4.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 75%
NA OCENĘ 5.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 85%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Realizacja projektu w zakresie mniejszym niż 45%
NA OCENĘ 3.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 45%
NA OCENĘ 3.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 55%
NA OCENĘ 4.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 65%
NA OCENĘ 4.5	Realizacja projektu w zakresie większym niż 75%
NA OCENĘ 5.0	Realizacja projektu w zakresie większym niż 85%

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	I1_U23, I1_K03, I1_K04, I1_K05	Cel 1	P1	N1	F1 P1
EK2	I1_U23, I1_K03, I1_K04, I1_K05	Cel 1	P1	N1	F1 P1
EK3	I1_U23, I1_K03, I1_K04, I1_K05	Cel 1	P1	N1	F1 P1
EK4	I1_U23, I1_K03, I1_K04, I1_K05	Cel 1	P1	N1	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Paweł Jarosz (kontakt: pjarosz@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Paweł Jarosz (kontakt: pjarosz@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....