

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

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 oIN E1 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
7	0	0	0	0	0	18

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 rolę 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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	30
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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
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		Cel 1	P1	N1	F1 P1

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

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. Tadeusz Chmaj (kontakt: tchmaj@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....