

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: II

Specjalności: Inżynieria obliczeniowa dla inżynierów

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Wykład monograficzny
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI I oIIS E1 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
3	15	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z obecnymi trendami w nauce dotyczącymi inżynierii obliczeniowej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Dotychczasowe studia I i II stopnia na kierunku informatyka

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Zna tendencje rozwojowe różnych dziedzin związanych z Inżynierią obliczeniową

EK2 Wiedza Zna współczesne zastosowania metod inżynierii obliczeniowej

EK3 Umiejętności Potrafi wskazać kierunki rozwoju inżynierii obliczeniowej, odwołać się odpowiednich metod i źródeł

EK4 Umiejętności Potrafi wskazać kierunki zastosowań

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Przegląd tendencji rozwojowych w inżynierii obliczeniowej w wybranych obszarach	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	15
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	30
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	Obecność na zajęciach
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	Obecność na zajęciach
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	Obecność na zajęciach
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	Obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	Obecność na zajęciach

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	I2_W01	Cel 1	W1	N1	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	I2_W01	Cel 1	W1	N1	F1 P1
EK3	I2_W01	Cel 1	W1	N1	F1 P1
EK4	I2_W01	Cel 1	W1	N1	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Tadeusz Burczyński (kontakt: plichta@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)