

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: II

Specjalności: Teleinformatyka dla inżynierów

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Pracownia problemowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI I oIIN D9 17/18
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	4

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
4	0	0	27	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Nabycie umiejętności pozyskiwania informacji o bieżących problemach IT

Cel 2 Doskonalenie kompetencji w zakresie uczestniczenia w indywidualnych i zespołowych projektach dotyczących współczesnych zagadnień IT

Cel 3 Nabycie umiejętności przygotowania i opracowania raportu i zwięzłej prezentacji z wyników swoich dociekań.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak skonkretyzowanych wymagań wstępnych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Wiedza: I2_W07 Ma wiedzę poszerzoną w zakresie zarządzania jakością oraz form rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości.

EK2 Umiejętności Umiejętności: I2_U01 Potra pozyskiwać informacje z różnych źródeł także w języku angielskim, właściwie je interpretować i wyciągać wnioski w zakresie dziedziny informatyka oraz biegle porozumiewać się w środowisku zawodowym.

EK3 Kompetencje społeczne Kompetencje społeczne: I2_K02 Potrafi pracować w zespole informatyków, określać priorytety realizowanych zadań, kierować tym zespołem i odpowiadać za efekty jego pracy.

EK4 Kompetencje społeczne Kompetencje społeczne: I2_K04 Potra przekazać informację o osiągnięciach informatyki i wielu aspektach zawodu informatyka w sposób powszechnie zrozumiały.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LABORATORIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Uwagi ogólne: Przedmiot ze względu na swoją specykę może być prowadzony wedle różnych scenariuszy, w zależności od osobowości oraz zainteresowań nauczyciela i członków grupy studenckiej. Poniższy scenariusz opisuje sytuację, którą można nazwać: PRZYGOTOWANIE KONFERENCJI NAUKOWEJ NA WYBRANY TEMAT Podane poniżej limity godzinowe poszczególnych jednostek tematycznych dotyczą takiego scenariusza, 1. Informacje ogólne na temat zajęć	3
L2	2. Utworzenie kierownictwa konferencji, zaplanowanie niezbędnych zadań	3
L3	3. W obrębie grupy bez aktywnego uczestnictwa prowadzącego (uczestniczy jedynie w charakterze organizatora spotkania) ustalenie szczegółowej tematyki konferencji i podziału grupy na zespoły tematyczne.	3
L4	4. Dyskusja nad zaproponowaną tematyką konferencji, zgłoszonymi referatami celem ich akceptacji. Zatwierdzenie podziału na zespoły referentów	3
L5	5. Omówienie szczegółowych zasad przygotowania publikacji w formie artykułu do druku, oraz prezentacji na żywo.	3
L6	6. Dyskusja i ostateczne zatwierdzenie programu konferencji	3
L7	7. Bieżąca praca z kierownictwem (studenci) konferencji i grupami przygotowującymi wystąpienia konferencyjne, prowadzona wedle elastycznego scenariusza na zasadzie spotkań, konsultacji ew. w trybie e-komunikacji.	3

LABORATORIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L8	8. Ocena przysłanych materiałów konferencyjnych przez prowadzącego zajęcia. Przygotowani formy wystawiania ocen poszczególnym prelegentom. (W dotychczasowej praktyce ocenę poszczególnym studentom wystawiają koledzy na podstawie arkusza oceny wystąpienia konferencyjnego.	3
L9	9. Wystąpienia konferencyjne	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

N3 Praca w grupach

N4 Prezentacje multimedialne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	27
Konsultacje przedmiotowe	0
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	11
Opracowanie wyników	11
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	11
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 Projekt zespołowy

F2 Projekt indywidualny**OCENA PODSUMOWUJĄCA****P1** Projekt**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 3.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 5.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 3.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 5.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 3.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 5.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 3.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.0	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 4.5	Ocena przez grupę efektu końcowego
NA OCENĘ 5.0	Ocena przez grupę efektu końcowego

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, I2_W02, I2_W04, I2_W05, I2_W07, I2_U01, I2_U02, I2_U03, I2_U04, I2_U05, I2_U07, I2_K02, I2_K04	Cel 1 Cel 2 Cel 3		N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK2	I2_W02, I2_W03, I2_W04, I2_U01, I2_U02, I2_U03, I2_U04, I2_U05, I2_U07, I2_U10, I2_K02, I2_K03, I2_K04	Cel 1 Cel 2 Cel 3		N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	I2_W04, I2_W07, I2_U01, I2_U02, I2_U03, I2_U04, I2_K02, I2_K03, I2_K04	Cel 1 Cel 3		N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	I2_W07, I2_U01, I2_U02, I2_U03, I2_U04, I2_U05, I2_K02, I2_K04	Cel 3		N1 N2 N3 N4	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA DODATKOWA

[1] Strony internetowe bieżących konferencji krajowych i międzynarodowych

[2] Instrukcje wydawnicze czasopism naukowych

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Tomasz Gąciarz (kontakt: tga@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)