

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: II

Specjalności: Cyberbezpieczeństwo, Systemy inteligentne i rozszerzona rzeczywistość, Data science

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium naukowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Scientific seminar
KOD PRZEDMIOTU	WiIT I oIIS D14 22/23
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
3	0	0	0	0	30	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z najnowszymi osiągnięciami w dziedzinie informatyki i naukach pokrewnych.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Student zna język angielski na poziomie komunikatywnym.
- 2 Student zaliczył przedmioty kierunkowe i wybieralne obowiązujące do 3 semestru włącznie.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania zdefiniowanego zadania.

EK2 Wiedza Student zna pojęcia związane z tematyką zajęć.

EK3 Kompetencje społeczne Student potrafi pracować samodzielnie i rozwiązywać napotkane problemy.

EK4 Kompetencje społeczne Student potrafi pracować w grupie, opracować i przedstawić wyniki swoich działań.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Wykłady monograficzne w języku obcym dotyczące najnowszych osiągnięć w dziedzinie informatyki i naukach pokrewnych.	30

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje, platforma MS Teams, Delta

N4 Dyskusja

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	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	15
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena z testu

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Test

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania zdefiniowanego zadania w minimum 50%.
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania zdefiniowanego zadania w minimum 60%.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania zdefiniowanego zadania w minimum 70%.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania zdefiniowanego zadania w minimum 80%.

NA OCENĘ 5.0	Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania zdefiniowanego zadania w minimum 90%.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student zna pojęcia związane z tematyką zajęć w minimum 50%.
NA OCENĘ 3.5	Student zna pojęcia związane z tematyką zajęć w minimum 60%.
NA OCENĘ 4.0	Student zna pojęcia związane z tematyką zajęć w minimum 70%.
NA OCENĘ 4.5	Student zna pojęcia związane z tematyką zajęć w minimum 80%.
NA OCENĘ 5.0	Student zna pojęcia związane z tematyką zajęć w minimum 90%.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi pracować samodzielnie i rozwiązywać napotkane problemy w minimum 50%.
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi pracować samodzielnie i rozwiązywać napotkane problemy w minimum 60%.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi pracować samodzielnie i rozwiązywać napotkane problemy w minimum 70%.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi pracować samodzielnie i rozwiązywać napotkane problemy w minimum 80%.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi pracować samodzielnie i rozwiązywać napotkane problemy w minimum 90%.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi pracować w grupie, opracować i przedstawić wyniki swoich działań w minimum 50%.
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi pracować w grupie, opracować i przedstawić wyniki swoich działań w minimum 60%.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi pracować w grupie, opracować i przedstawić wyniki swoich działań w minimum 70%.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi pracować w grupie, opracować i przedstawić wyniki swoich działań w minimum 80%.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi pracować w grupie, opracować i przedstawić wyniki swoich działań w minimum 90%.

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_W02 I2_W06 I2_U02b I2_U03b I2_K02 I2_K03	Cel 1	S1	N1 N2 N3	P1
EK2	I2_W02 I2_W06 I2_U02b I2_U03b I2_U05 I2_K02 I2_K03	Cel 1	S1	N1 N2 N3	P1
EK3	I2_W02 I2_W06 I2_U01b I2_U02b I2_U03b I2_U05 I2_K02 I2_K03 I2_K04	Cel 1	S1	N1 N2 N3	P1
EK4	I2_W02 I2_W05 I2_U01b I2_U02b I2_U03b I2_U05 I2_K02 I2_K03 I2_K04	Cel 1	S1	N1 N2 N3	P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Anna Plichta (kontakt: aplichta@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)