

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: II

Specjalności: Cyberbezpieczeństwo dla licencjatów, Data science dla licencjatów, Grafika komputerowa i multimedia dla licencjatów, Informatyka stosowana dla licencjatów, Teleinformatyka dla licencjatów

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Przygotowanie pracy dyplomowej |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WiIT I oJIN E3 19/20           |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 15.00                          |
| SEMESTRY                                | 4                              |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | SEMINARIUM | PROJEKT |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|------------|---------|
| 4       | 0      | 0         | 0            | 0                                | 0          | 10      |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Celem zajęć są konsultacje związane z przygotowywaną pracą dyplomową. Ocena systematyczności w przygotowaniu pracy oraz poczynionych postępów przy jej pisaniu a także weryfikacja samodzielności.

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

1 Nie dotyczy.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna pojęcia związane z tematyką realizowanej pracy dyplomowej.

**EK2 Umiejętności** Student potrafi sformułować, rozwiązać oraz przedstawić zagadnienie/problem poruszany w realizowanej pracy dyplomowej.

**EK3 Umiejętności** Student potrafi wykorzystać zdobytą w czasie studiów wiedzę i umiejętności do rozwiązania postawionego sobie zadania.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student potrafi pracować samodzielnie, konsultować, zasięgać opinii innych osób (ekspertów, promotora) w przypadku napotkania trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| PROJEKT |                                                        |                  |
|---------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP      | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| P1      | Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej.                | 10               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 10                                                      |
| 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                               | 60                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 60                                                      |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 60                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>220</b>                                              |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 15.00                                                   |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Ocena z przygotowania pracy dyplomowej.

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Pozytywna ocena z przygotowania pracy dyplomowej.

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Praca jest wykonana w 100%, promotor akceptuje dopuszczenie jej do następnych etapów procedury dyplomowania. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                              |
| NA OCENĘ 3.0        | Praca jest wykonana w 100%, promotor akceptuje dopuszczenie jej do następnych etapów procedury dyplomowania. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                              |
| NA OCENĘ 3.0        | Praca jest wykonana w 100%, promotor akceptuje dopuszczenie jej do następnych etapów procedury dyplomowania. |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Praca jest wykonana w 100%, promotor akceptuje dopuszczenie jej do następnych etapów procedury dyplomowania. |

## 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_W06                                                                         | Cel 1           | P1                | N1 N2                 | P1            |
| EK2               | I2_U01b<br>I2_U02b                                                             | Cel 1           | P1                | N1 N2                 | P1            |
| EK3               | I2_U01b<br>I2_U02b                                                             | Cel 1           | P1                | N1 N2                 | P1            |
| EK4               | I2_K04                                                                         | Cel 1           | P1                | N1 N2                 | P1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Adam Marszałek (kontakt: [amarszalek@pk.edu.pl](mailto:amarszalek@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)