

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Bezpieczeństwa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: Bezpieczeństwo transportu drogowego

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Pomoc przedlekarska   |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | First Aid             |
| KOD PRZEDMIOTU                          | B216                  |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                  |
| SEMESTRY                                | 7                     |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 7       | 0      | 0         | 0            | 0                                | 0       | 9          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z zasadami postępowania wstępnego z ofiarą wypadku

**Cel 2** Zapoznanie studentów ze sposobami podtrzymywania czynności życiowych

**Cel 3** Zapoznanie studentów ze sposobami udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej

**Cel 4** Nabycie umiejętności pracy w zespole

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

1 Znajomość ogólnych zasad higieny życia

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna podstawowe zasady postępowania wstępnego z ofiarą wypadku

**EK2 Umiejętności** Student potrafi przystąpić do akcji ratunkowej

**EK3 Wiedza** Student zna podstawowe metody udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej

**EK4 Umiejętności** Student potrafi udzielić pomocy przy porażeniach prądem elektrycznym i zatruciami chemicznymi

**EK5 Kompetencje społeczne** Student współpracuje w zespole

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BŁOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Pojęcia podstawowe, analiza miejsca wypadku. Podstawowe zasady postępowania wstępnego z ofiarą wypadku. Badania ratownicze: przystąpienie do akcji ratunkowej, podstawowe sposoby podtrzymywania czynności życiowych. | 3                |
| S2         | Metody udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej. Postępowanie przy zranieniach, krwotokach, złamaniach i zwichnięciach. Urazy termiczne: oparzenia, odmrożenia                                                     | 3                |
| S3         | Porażenia prądem elektrycznym. Zatrucia chemiczne. Sztuczne oddychanie, pośredni masaż serca. Defibrylacja za pomocą AED (Automated External Defibrylator)                                                            | 3                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Praca w grupach

N2 Dyskusja

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Wykłady

## 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                                                               | 9                                                       |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 2                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 2                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 17                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>30</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ćwiczenie praktyczne

**F2** Odpowiedź ustna

**F3** Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

**W2** Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich przeprowadzonych testów

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

**B1** Test

### KRYTERIA OCENY

|                     |
|---------------------|
| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |
|---------------------|

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie zna podstawowych zasad postępowania wstępnego z ofiarą wypadku            |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi ocenić ogólny stan ofiary wypadku                                     |
| NA OCENĘ 3.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.0        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 5.0        | _____                                                                                 |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie potrafi przystąpić do jakiegokolwiek akcji ratunkowej                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna podstawowe sposoby podtrzymywania czynności życiowych                     |
| NA OCENĘ 3.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.0        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 5.0        | _____                                                                                 |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie zna podstawowych sposobów udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej     |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi udzielić pomocy przy zranieniach i krwotokach                         |
| NA OCENĘ 3.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.0        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 5.0        | _____                                                                                 |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie zna sposobów pomocy przy porażeniach prądem elektrycznym i innych urazach |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi przeprowadzić akcję ratunkową przy zatruciach chemicznych             |
| NA OCENĘ 3.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.0        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 4.5        | _____                                                                                 |
| NA OCENĘ 5.0        | _____                                                                                 |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie angażuje się w prace zespołu         |
| NA OCENĘ 3.0        | Student wykonuje fragment przydzielonego zadania |
| NA OCENĘ 3.5        | _____                                            |
| NA OCENĘ 4.0        | _____                                            |
| NA OCENĘ 4.5        | _____                                            |
| NA OCENĘ 5.0        | _____                                            |

## 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 Cel 4          | S1 S2             | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3      |
| EK2               |                                                                                | Cel 2 Cel 3<br>Cel 4 | S2 S3             | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3      |
| EK3               |                                                                                | Cel 3 Cel 4          | S3                | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3      |
| EK4               |                                                                                | Cel 3 Cel 4          | S2 S3             | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3 P1   |
| EK5               |                                                                                | Cel 3 Cel 4          | S1 S3             | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3 P1   |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Jan Jakubaszko — *Ratownik medyczny*, Wrocław, 2002, Górnicki Wyd. Medyczne
- [2] | Jerzy Ciećkiewicz — *Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych: medycyna katastrof w zarysie*, Wrocław, 2007, Górnicki Wyd. Medyczne

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Paul Driscoll'a, David Skinnera, Robert Earlama — *ABC postępowania w uraz*, Wrocław, 1998, Górnicki Wyd. Medyczne

[2 ] Donald Cline, at al. — *Medycyna ratunkowa*, Wrocław, 2002, Urban i Partner

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Kazimierz Rup (kontakt: [krup@pk.edu.pl](mailto:krup@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 licencjat Henryk Wiertek (kontakt: [curse\\_feanor@gazeta.pl](mailto:curse_feanor@gazeta.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....