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 sudiów: stacjonarne | Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: Bezpieczeństwo transportu drogowego

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Pomoc przedlekarska
Nazwa przedmiotu 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 komputerowe	Projekt	Seminarium
7	0	0	0	0	0	15

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 Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba 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.	5
S2	Metody udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.Postępowanie przy zranieniach, krwotokach, złamaniach i zwichnięciach. Urazy termiczne: oparzenia, odmrożenia	5
S3	Porażenia prądem elektrycznym. Zatrucia chemiczne. Sztuczne oddychanie, pośredni masaż serca. Defibrylacja za pomocą AED (Automated External Defibrylator)	5

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Praca w grupach

N2 Dyskusja

N3 Prezentacje multimedialne

N4 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	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	11
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**30**
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 jakiejkolwiek 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 Cel 4	S2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3
EK3		Cel 3 Cel 4	S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3
EK4		Cel 3 Cel 4	S1 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK5		Cel 3 Cel 4	S2 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)

Osoby prowadzące przedmiot

1 licencjat Henryk Wiertek (kontakt: 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)

. . . . . .