

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Podstawy ratownictwa medycznego

Rok akademicki: 2015/2016      Kod: BTR-2-403-TU-s      Punkty ECTS: 1

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Turystyka i Rekreacja      Specjalność: Turystyka uzdrowiskowa

Poziom studiów: Studia II stopnia      Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski      Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A)      Semestr: 4

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr hab. Duda Henryk (hendud@op.pl)

Osoby prowadzące: dr hab. Duda Henryk (hendud@op.pl)

### Krótką charakterystyka modułu

Zdobycie wiedzy oraz zapoznanie z techniką udzielania pierwszej pomocy w urazach i wypadkach podczas aktywności fizycznej człowieka (rekreacja i turystyka)

### Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
Wiedza			
M_W001	Ma wiedzę dotyczącą stanów zagrożenia życia	TR2A_W09	Kolokwium
M_W002	Ma wiedzę w zakresie czynności ratunkowych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i procedurami	TR2A_W09	Kolokwium
M_W003	Ma wiedzę na temat zasad etyki zawodowej w działaniach ratowniczych.	TR2A_W09	Kolokwium
Umiejętności			
M_U002	Potrafi zaobserwować nieprawidłowości w funkcjonowaniu narządów i układów	TR2A_U06	Kolokwium
M_U003	Potrafi uczestniczyć w procesie diagnozowania i leczenia, przeciwdziałać wystąpieniu powikłań, rozpoznać objawy zagrożenia życia, zastosować i wykorzystywać właściwe zasady i techniki postępowania przy wykonywaniu czynności pielęgnacyjnych i ratunkowych	TR2A_U06, TR2A_K02, TR2A_K01	Kolokwium

M_U004	Posiada umiejętność w komunikowaniu z członkami zespołu terapeutycznego	TR2A_U04	Kolokwium
--------	---	----------	-----------

## Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Ma wiedzę dotyczącą stanów zagrożenia życia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Ma wiedzę w zakresie czynności ratunkowych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i procedurami	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	Ma wiedzę na temat zasad etyki zawodowej w działaniach ratowniczych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U002	Potrafi zaobserwować nieprawidłowości w funkcjonowaniu narządów i układów	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U003	Potrafi uczestniczyć w procesie diagnozowania i leczenia, przeciwdziałać wystąpieniu powikłań, rozpoznać objawy zagrożenia życia, zastosować i wykorzystywać właściwe zasady i techniki postępowania przy wykonywaniu czynności pielęgnacyjnych i ratunkowych	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U004	Posiada umiejętność w komunikowaniu z członkami zespołu terapeutycznego	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

## Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

### Zajęcia praktyczne

#### WYKŁADY:

1. Organizacja i funkcjonowanie systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce.
2. Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym.

3. Współpraca pielęgniarki z jednostkami ratownictwa medycznego.
4. Wyróżniki medycyny katastrof. Organizacja akcji ratunkowej. Segregacja medyczna w katastrofach.
5. Zarządzanie kryzysowe w katastrofach i klęskach żywiołowych .
6. Współczesne zagrożenia pochodzenia technicznego i naturalnego.
7. Postępowanie ratownicze w zdarzeniach masowych i katastrofach.
8. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa według obowiązujących wytycznych ERC.
9. Obraz kliniczny najczęstszych stanów zagrożenia zdrowotnego.
10. Charakterystyka obrażeń i umiejętność udzielania pierwszej pomocy w urazach głowy i kręgosłupa,
11. Charakterystyka obrażeń i umiejętność udzielenia pierwszej pomocy w urazach klatki piersiowej i brzucha,
12. Umiejętność udzielenia pierwszej pomocy przy urazach i złamaniach,
13. Umiejętność udzielenia pierwszej pomocy przy zatruciach,
14. Umiejętność udzielenia pierwszej pomocy przy oparzeniach i porażeniu prądem elektrycznym.
15. Umiejętność udzielenia pierwszej pomocy przy podtopieniach

#### Ćwiczenia:

1. Ocena stanu poszkodowanego na miejscu zdarzenia lub katastrofy,
2. Zasady bezpiecznego przenoszenia poszkodowanych, układanie poszkodowanego w zależności od jego stanu
3. i odniesionych obrażeń. Transport poszkodowanego.
4. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa osób dorosłych według obowiązujących wytycznych ERC .
5. Postępowanie w przypadku zadławienia u osób dorosłych.
6. Segregacja poszkodowanych na miejscu katastrofy.
7. Postępowanie ratownicze w przypadku obrażeń (krwotok, uraz głowy, uraz klatki piersiowej, złamania kończyn).
8. Technika bandażowania kończyny górnej i obręczy barkowej
9. Technika bandażowania kończyny dolnej i obręczy biodrowej
10. Technika bandażowania klatki piersiowej i brzucha
11. Technika bandażowania: głowy, oka, nosa
12. Zakładanie opatrunków chustowych
13. Prezentacja multimedialna dla określonych zagadnień tematycznych cz.1
14. Prezentacja multimedialna dla określonych zagadnień tematycznych cz.1
15. Zaliczenie przedmiotu

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen wiedzy z wykładów i z ćwiczeń

### **Wymagania wstępne i dodatkowe**

Znajomość podstaw anatomii i fizjologii

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

1. Briggs, Brinsfield K., Rowiński W., Dominik J. 2007. Wczesne postępowanie medyczne w katastrofach.
2. Driscoll P., Skinder D., Earlan R., Jakubaszko J. Górnicki 2003. ABC postępowania w urazach Wydawnictwo Medyczne, Warszawa
3. Dyk D. 2010 Badania fizykalne w pielęgniarstwie: podręcznik dla studiów medycznych, PZWL, Warszawa
4. Jakubaszko J. (red.) Górnicki K 2002 . ABC resuscytacji” Wydawnictwo Medyczne, Warszawa
5. Keim Samuel (red.), 2007, Medycyna ratunkowa na dyżurze PZWL – Wydawnictwo Lekarskie

Podręcznik dla ratowników medycznych”. PZWL, Warszawa

6.Ustawa z dn.8 września 2006 roku (Dziennik Ustaw Nr 191 Poz.1410) o Państwowym Ratownictwie Medycznym

7.Wytyczne resuscytacji 2005” Polska Rada Resuscytacji , Kraków 2005

8.Zawadzki A. 2006. Medycyna ratunkowa i katastrof ,Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa

### **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

1. Duda H., Różycki P., Stanek L., Płatek Ł., Stachura A., Kubieniec P, Śledziwski D.: 2015. Negative impact on the health of professional sports players (for example playing in futsal) w: Kurlej W., Nowak-Starz G. (red.), Wellnes and Society – 1, Monografia, NeuroCentrum, Lublin ,101-114,

2. Starz R. ,Duda H.: 2015. WELLNESS AND SOCIETY, Monografia (red.), NeuroCentrum, Lublin

3. Duda H., Wójcik T. 2016.Wellnes and education, Monografia, NeuroCentrum, Lublin

4. Duda H., Kubieniem P., Jastrzębski Zb., Stachura A., Płatek Ł., Draga P. 2016.Professional sport and health (for example, training in the game footballers), W: Anaśkiewicz R., Biskup M. (red), Wellnes and age, , Monografia, NeuroCentrum, Lublin , 11-22

### **Informacje dodatkowe**

Brak

### **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)**

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	15 godz
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych	15 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	30 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS