

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Prowadzenie akcji ratowniczych				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	GIPZ-2-210-ZB-s	Punkty ECTS:	3
Wydział:	Górnictwa i Geoinżynierii				
Kierunek:	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi	Specjalność:	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	2
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr inż. Ogrodnik Romuald (rogrod@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Przedmiot prowadzony jest przez specjalistów pracujących m.in. w pogotowiu ratunkowym i straży pożarnej. Studenci zdobywają umiejętności udzielania pierwszej pomocy i uczą się praktycznego zastosowania obowiązujących procedur, które związane są z prowadzeniem akcji ratowniczych.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Student ma wiedzę o prowadzeniu akcji ratowniczej w zakładzie pracy	IPZ2A_W05, IPZ2A_W04, IPZ2A_W03	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń
M_W002	Student ma wiedzę na temat udzielania pierwszej pomocy medycznej w nagłych wypadkach	IPZ2A_W05, IPZ2A_W04, IPZ2A_W02, IPZ2A_W03	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wynik testu zaliczeniowego
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student potrafi prowadzić akcję ratowniczą oraz przeprowadzić ewakuację osób w przedsiębiorstwie	IPZ2A_U02, IPZ2A_U04, IPZ2A_U03	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Sprawozdanie, Wykonanie ćwiczeń

M_U002	Student potrafi przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową i ułożyć poszkodowanego w bezpiecznej pozycji do przybycia służb ratownictwa medycznego	IPZ2A_U02, IPZ2A_U04, IPZ2A_U03	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Sprawozdanie, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Student zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i obsługę defibrylatora	IPZ2A_K01, IPZ2A_K03	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
M_K002	Student zna zasady prowadzenia akcji ratowniczych i obowiązków prawnych z nich wynikających	IPZ2A_K01, IPZ2A_K02, IPZ2A_K03	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Student ma wiedzę o prowadzeniu akcji ratowniczej w zakładzie pracy	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Student ma wiedzę na temat udzielania pierwszej pomocy medycznej w nagłych wypadkach	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Student potrafi prowadzić akcję ratowniczą oraz przeprowadzić ewakuację osób w przedsiębiorstwie	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

M_U002	Student potrafi przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową i ułożyć poszkodowanego w bezpiecznej pozycji do przybycia służb ratownictwa medycznego	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Student zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i obsługę defibrylatora	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_K002	Student zna zasady prowadzenia akcji ratowniczych i obowiązków prawnych z nich wynikających	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	45 godz
Przygotowanie do zajęć	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	13 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

Organizacja ratownictwa medycznego, System Państwowego Ratownictwa Medycznego, aspekty prawne ratowania życia, zasady udzielania pierwszej pomocy, sprzęt ratowniczy, odpowiedzialność karna i cywilna, resuscytacja osób poszkodowanych, budowa i użycia defibrylatora zautomatyzowanego metodą półautomatyczną i automatyczną, urazy mechaniczne i obrażenia - złamania, zwichnięcia, skręcenia, krwotoki, obrażenia klatki piersiowej, kręgosłupa, kończyn i głowy. Taktyka działań ratowniczych - postępowanie w czasie wypadku indywidualnego i zbiorowego, zdarzenia masowe i katastrofy, segregacja wstępna, karta udzielonej pomocy, logistyka i transport osób poszkodowanych. Ewakuacja osób zagrożonych ze stref zagrożenia, bezpieczeństwo własne ratownika oraz osób poszkodowanych, psychologiczne aspekty wsparcia poszkodowanego.

Ćwiczenia audytoryjne

W ramach ćwiczeń audytoryjnych realizowane są tematy:

- analiza i ocena miejsca zdarzenia wypadku pod kątem występujących zagrożeń bezpośrednich i pośrednich
- sposoby zabezpieczenia osób poszkodowanych w wypadku lub katastrofie oraz podejmowanie działań w celu zapobiegania zwiększeniu liczby ofiar
- planowanie, organizowanie i nadzorowanie działań ratowniczych do czasu przybycia służb medycznych
- ocena parametrów życiowych poszkodowanego, segregacja i transport
- posługiwanie się sprzętem ochrony osobistej (aparaty oddechowe, ubrania ochronne ect.) i medycznej (defibrylator)
- procedury prowadzenia akcji ratunkowej

Metody i techniki kształcenia:

Wykład: Treści prezentowane na wykładzie są przekazywane w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z klasycznym wykładem tablicowym wzbogaconymi o pokazy odnoszące się do prezentowanych zagadnień.

Ćwiczenia audytoryjne: Podczas zajęć audytoryjnych studenci na tablicy rozwiązują zadane wcześniej problemy. Prowadzący na bieżąco dokonuje stosowanych wyjaśnień i moderuje dyskusję z grupą nad danym problemem.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Zaliczenie wykładów w formie pisemnej - 5 pytań opisowych lub test wyboru (1 termin podstawowy i 1 termin poprawkowy)

Zaliczenie ćwiczeń - kolokwium zaliczeniowe (1 termin podstawowy i 1 termin poprawkowy)
Podstawowym terminem uzyskania zaliczenia jest koniec zajęć w danym semestrze.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

Ćwiczenia audytoryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci przystępując do ćwiczeń są zobowiązani do przygotowania się w zakresie wskazanym każdorazowo przez prowadzącego (np. w formie zestawów zadań). Ocena pracy studenta może bazować na wypowiedziach ustnych lub pisemnych w formie kolokwium, co zgodnie z regulaminem studiów AGH przekłada się na ocenę końcową z tej formy zajęć.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa = 0,5 ocena z zaliczenia wykładów + 0,5 ocena z zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Student wyrównuje zaległości powstałe wskutek nieobecności samodzielnie. Usprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniach audytoryjnych może być odrobiona z inną grupą, ale tylko za zgodą prowadzącego i pod warunkiem, że realizowany jest ten sam temat. W szczególnych przypadkach sposobem odrobienia usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach może być napisanie referatu/opracowania na temat ustalony z prowadzącym zajęcia.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Obecność na pierwszym wykładzie gdzie zgodnie z poniższymi informacjami dodatkowymi zostaną przypomniane warunki uczestnictwa i zaliczenia przedmiotu.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

1. J.Konieczny,P. Paciorek; Kwalifikowana pierwsza pomoc - Wiedza i umiejętności ratownika, Wyd.Garmond Oficyna Wydawnicza, Inowrocław-Poznań, 2014
2. Poradnik służby BHP - wydanie I, Kraków-Tarnobrzeg 2014
3. J.Konieczny, M.Schroeder; Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy w latach 1995-2015, Wyd.Garmond Oficyna Wydawnicza, Poznań, 2015
4. J. Konieczny: Ratownictwo medyczne - determinanty, analizy i rekomendacje, Wyd.Garmond Oficyna Wydawnicza, Inowrocław, 2014

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

1. M.Kapusta; Procedury działań ratowniczych podczas wypadków i katastrof górniczych, Wyd.Garmond Oficyna Wydawnicza, Poznań, 2014
2. M.Kapusta, M. Kraszewska; Zmiany organizacyjne w ratownictwie górniczym w latach 1995-2014, Wyd.Garmond Oficyna Wydawnicza, Inowrocław, 2015

Informacje dodatkowe

Obecność na wykładach jest zalecana.