

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Ergonomia pracy w zespole ratownictwa medycznego			Kod podmiotu	ZAR		
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarny						
Semestr studiów		II						
					Zajęcia z zakresu nauk ogólnych		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS		1,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu TEST	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć							
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %		
Wykład		8	-	8	Kolokwium pisemne		60	
Seminarium		13	-	13	Obserwacja ciągła		20	
Samokształcenie		9	9	-	Przygotowanie prezentacji		20	
Razem:		30	9	21	Razem		100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	zna terminologię i ma podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne			zaliczenie pisemne	K_W15	M1_W10	
Umiejętności	1.	ocenia zdarzenie z uwzględnieniem jego wpływu na bezpieczeństwo oraz podejmuje działania ograniczające jego skutki w szczególności zdrowotne			zaliczenie pisemne	K_U01	M1_U01 M1_U02 M1_U05	
	2.	planuje pracę zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami i zasadami sanitarno-epidemiologicznymi oraz BHP			zaliczenie pisemne	K_U20	M1_U10	
	3.	korzysta z medycznej literatury fachowej i internetowych medycznych baz danych oraz potrafi interpretować zawarte w nich dane liczbowe			prezentacja ustna	K_U27	M1_U08 M1_U06	
Kompetencje społeczne	1.	wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, posiada nawyk i umiejętność ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych			Obserwacja ciągła	K_K01	M1_K01	
	2.	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia w tym przestrzega zasad BHP			Obserwacja ciągła	K_K08	M1_K07	

## Treści kształcenia

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Ewa Podwińska, mgr Jacek Wawrzynek
Seminarium	dr hab. n. med. Ewa Podwińska, mgr Jacek Wawrzynek

Wykład		sem II	Metody dydaktyczne	Prelekcja, prezentacja
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Ergonomia – geneza, definicja i zadania. Wybrane zagadnienia ergonomii pracy w zespole ratownictwa medycznego. Podstawy wiedzy o bezpieczeństwie i higienie pracy.			2
2.	Prawa i obowiązki pracodawcy, osoby kierującej pracownikami i pracownika w zakresie BHP. Organizacja służby BHP w zakładzie pracy. Monitorowanie bezpieczeństwa. Wypadek i wypadkowość. Zagrożenie, podział zagrożeń. Wydarzenie niebezpieczne.			2
3.	Specyfika pracy ratownika medycznego – uprawnienia, obowiązki, odpowiedzialność, szacowanie ryzyka, komunikacja, ochrona. System – Państwowe Ratownictwo Medyczne.			2
4.	Zagadnienie zmęczenia, stresu i wypalenia zawodowego z uwzględnieniem pracy ratownika medycznego.			2
Razem liczba godzin:				8

Seminarium	sem II	Metody dydaktyczne	prezentacje multimedialne
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zagrożenia towarzyszące pracy ratownika medycznego (cz. 1) – czynniki środowiska pracy związane z wykonywanym zawodem oraz ich możliwe skutki dla zdrowia.		3
2.	Zagrożenia towarzyszące pracy ratownika medycznego (cz. 2) – środki ochronne i działania profilaktyczne.		3
3.	Środki ochrony indywidualnej (SOI) – klasyfikacja i zasady doboru. Ergonomia SOI.		3
4.	Ergonomia pracy w zespole ratownictwa medycznego.		2
5.	Podsumowanie zajęć. Zaliczenie.		2
	Razem liczba godzin:		13

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki, Korzystanie z zasobów internetu
Tematyka		
Ergonomia pracy w zespole ratownictwa medycznego. Nowoczesne metody organizowania stanowiska pracy. Wpływ otoczenia na efektywność pracy. Dostosowanie warunków do charakteru wykonywanej pracy.		
Środki ochrony indywidualnej w zawodach medycznych – ergonomia i bezpieczeństwo.		

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

#### KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym
6. Ocena **niedostateczna (2)**: zakładane efekty kształcenia nie zostały przez studenta spełnione, wiedzę i umiejętności posiadał w stopniu niedostatecznym.

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

#### Literatura podstawowa:

1.	Koradecka D. (red.): Bezpieczeństwo i higiena pracy. Wydawnictwo CIOP PLB, Warszawa 2008.
2.	Bryła R.: Bezpieczeństwo i higiena pracy. Wydawnictwo Elamed, Katowice 2011.
3.	Byczkowska Z., Dawydzik T. (red.): Medycyna pracy w praktyce lekarskiej. dzik (red.). Oficyna Wydawnicza Instytutu Medycyny Pracy im. Prof. Jerzego Nofera, Łódź 1999.
4.	Walusiak-Skorupa J. (red.): Medycyna i higiena pracy. CMKP Warszawa 2011. Dostęp: <a href="http://www.cmkp.edu.pl/dok_eu/Medycyna_i_higiena_pracy.pdf">http://www.cmkp.edu.pl/dok_eu/Medycyna_i_higiena_pracy.pdf</a>
5.	Wieczorek Z.: Bezpieczeństwo i higiena pracy. Poradnik dla pracodawcy. Państwowa Inspekcja Pracy. Dostęp: <a href="http://www.pip.gov.pl">http://www.pip.gov.pl</a>
6.	Wnukowski K., Kopański Z., Brukwicka I., Sianos G.: Zagrożenia towarzyszące pracy ratownika medycznego – wybrane zagadnienia. Jurnal of Clinical Healthcare, 2015: (3), 10-16.

#### Literatura uzupełniająca:

1.	Indulski J.A. (red.): Higiena pracy. Tom 1 i 2. Instytut Medycyny Pracy im. Prof. Jerzego Nofera, Łódź 1999.
2.	Jethon Z., Grzybowisk A. (red.): Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2000.
3.	Dostęp: <a href="http://www.bhp.pl">http://www.bhp.pl</a>
4.	Dostęp: <a href="http://www.asystentbhp.pl">http://www.asystentbhp.pl</a>
5.	Dostęp: <a href="http://www.ciop.pl">http://www.ciop.pl</a>