

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Rehabilitacja osób niepełnosprawnych		Kod podmiotu	NRE		
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarny					
Semestr studiów		V					
				Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS		3,0	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład	40	-	40	zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru		80	
Ćwiczenia	10	-	10	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne		20	
Seminarium	10	-	10	-		-	
Samokształcenie	30	30	-				
Razem:		90	30	60	Razem	100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Zna podstawowe środki i metody leczenia bólu ostrego i przewlekłego stosowane w rehabilitacji medycznej.		zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	K_W06	M1_W03 M1_W05	
	2.	Zna i rozumie pojęcia – niepełnosprawność, inwalidztwo, kalectwo. Zna i rozumie podział niepełnosprawności. Zna przyczyny i epidemiologię niepełnosprawności. Zna system orzekania o niepełnosprawności. Zna definicję rehabilitacji. Zna i rozumie rolę i miejsce rehabilitacji medycznej we współczesnym systemie ochrony zdrowia. Zna fizjologiczne podstawy rehabilitacji. Zna i potrafi wymienić środki oddziaływania w rehabilitacji. Zna uwarunkowania skuteczności i przeszkody w rehabilitacji. Zna podstawy kinezyterapii. Zna zastosowanie czynników fizykalnych w usprawnianiu leczniczym. Zna podstawowe wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji. Zna podstawowe zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w rehabilitacji. Zna podstawowe metody oceny funkcjonalnej chorego w różnym wieku i z różnym stopniem i rodzajem niepełnosprawności. Zna podstawy doboru zaopatrzenia ortopedycznego oraz wsparcia technicznego. Zna specyfikę rehabilitacji w schorzeniach układu ruchu, krążeniowo - oddechowego, nerwowego i osób w wieku rozwojowym. Zna zasady kompleksowego postępowania prowadzone w celu ograniczenia skutków zmian inwolucyjnych w grupie osób starszych. Zna rolę rehabilitacji medycznej w tym procesie.		zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	K_W10	M1_W04 M1_W06	
	3.	Zna i rozumie podstawowe problemy psychospołeczne osób niepełnosprawnych. Zna rolę rehabilitacji w pierwotnej i wtórnej profilaktyce niepełnosprawności. Zna rolę adaptowanej aktywności fizycznej i sportu niepełnosprawnych (inwalidów). Zna uwarunkowania społeczne postępowania prowadzonego w celu ograniczenia skutków zmian inwolucyjnych w grupie osób starszych.		zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	K_W12	M1_W03 M1_W07	
Umiejętności	1.	Przeprowadza podstawowe badanie podmiotowe chorego kwalifikowanego do rehabilitacji. Przeprowadza wywiad z chorym i jego rodziną. Wskazuje podstawowe kierunki działania w zakresie rehabilitacji medycznej i postępowania profilaktycznego.		obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	K_U03	M1_U03 M1_U04	
Kompetencje społeczne	1.	Przestrzega właściwych relacji z pacjentem niepełnosprawnym i jego rodzina		obserwacja ciągła	K_K04	M1_K03	

**Prowadzący**

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Jacek Durmała; dr n. med. Irena Dyner-Jama; dr n. o kult. fiz. Bartosz Wnuk
Seminaria	dr hab. n. med. Jacek Durmała, dr n. med. Irena Dyner-Jama, dr n. med. Krzysztof Czernicki; dr n. med. Małgorzata Szota, mgr Maciej Kolebacz
Ćwiczenia	dr hab. n. med. Jacek Durmała, dr n. med. Irena Dyner-Jama, dr n. med. Krzysztof Czernicki, dr n. med. Małgorzata Szota, dr n. med. Edyta Matusik, mgr Joanna Frąckiewicz, mgr Maciej Kolebacz, mgr Ewa Detko, dr n. o kult. fiz. Bartosz Wnuk, mgr Tomasz Bilewicz, mgr Mirosława Wolicka, mgr Małgorzata Engelmann, mgr Karol Wądołowski, mgr Iwona Doroniewicz, dr n. o zdr. Joanna Pająk, mgr Joanna Dzierżęga

**Treści kształcenia**

<b>Wykłady</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	wykład z prezentacją multimedialną
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Definicja i fizjologiczne podstawy rehabilitacji, kompleksowość rehabilitacji, środki oddziaływania w rehabilitacji, uwarunkowania skuteczności i przeszkody w rehabilitacji	10
2.	Postępowanie rehabilitacyjne a profilaktyka niepełnosprawności. Definicja oraz epidemiologia inwalidztwa, kalectwa oraz niepełnosprawności.	10
3.	Specyfika rehabilitacji w schorzeniach układu ruchu, krążeniowo - oddechowego, nerwowego i osób w wieku rozwojowym i podeszłym.	5
4.	Wybrane metody stosowane w rehabilitacji.	5
5.	Problemy psychospołeczne osób niepełnosprawnych	1
6.	Sposoby ograniczenia skutków zmian inwolucyjnych w grupie osób starszych -	2
7.	Adaptowana aktywność fizyczna i sport niepełnosprawnych	1
8.	Ocena funkcjonalna pacjenta. Podstawy planowania rehabilitacji oraz prognozowanie jej efektów. Orzekanie o niepełnosprawności.	2
9.	Zastosowanie czynników fizykalnych w usprawnianiu leczniczym.	2
10.	Rola i miejsce rehabilitacji medycznej we współczesnym systemie ochrony zdrowia.	1
11.	Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji.	1
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>40</b>

<b>Seminarium</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, metody aktywizujące (rozwiązywanie konkretnych problemów klinicznych, dyskusja dydaktyczna).
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Ocena funkcjonalna pacjenta.	2
2.	Podstawy kinezyterapii z uwzględnieniem rodzajów ćwiczeń leczniczych.	3
3.	Zastosowanie czynników fizykalnych w usprawnianiu leczniczym.	2
4.	Problemy psychospołeczne osób niepełnosprawnych.	3
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

<b>Ćwiczenia</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	wprowadzenie teoretyczne, ćwiczenia kliniczne, prezentacja przypadków
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Wywiad z niepełnosprawnym i jego rodziną.	4
2.	Ocena funkcjonalna pacjenta.	4

3.	Dobór zaopatrzenia ortopedycznego oraz wsparcia technicznego	2
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych
L.p.	Tematyka	
1.	Rehabilitacja w schorzeniach układów: krążenia, oddechowego, nerwowego i ruchu. Rehabilitacja w geriatrici.	
2.	Badanie podmiotowe i przedmiotowe w rehabilitacji. Ocena funkcjonalna pacjenta.	
3.	Sprzęt rehabilitacyjny oraz pomoc ortopedyczna i techniczna w usprawnianiu funkcjonowania osób niepełnosprawnych. Ortozy. Amputacje i protezowanie.	

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca 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

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

#### Literatura podstawowa:

1.	Kwolek A. (red.): Rehabilitacja medyczna. Wyd. Med. Urban i Partner wyd. II, Wrocław 2013.
----	--

#### Literatura uzupełniająca:

1.	Bromboszcz J., Dylewicz P.(red.) Rehabilitacja Kardiologiczna. Stosowanie ćwiczeń fizycznych. ELIPSA-JAIM, Kraków 2005.
2.	Durmała J. Rehabilitacja pacjentów z chorobą płuc. W: Pulmonologia. Cz.2 (Red. A. Antczak), Medical Tribune Polska, Warszawa 2010. Seria: Wielka Interna - Antczak, Myśliwiec, Pruszyk. T. 5.
3.	Mikołajewska E. Fizykoterapia dla praktyków. PZWL Warszawa 2011
4.	Opara J. Klinimetria w neuror rehabilitacji. Ocena wyników rehabilitacji neurologicznej. PZWL Warszawa 2012
5.	Rosławski A., Skolimowski T. Technika wykonywania ćwiczeń leczniczych. PZWL Warszawa 2003
6.	Gross J., Fetto J., Rosen E. Badanie układu mięśniowo-szkieletowego. PZWL Warszawa 2011