

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Rehabilitacja			Kod podmiotu	NRE (WNoZ)
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		praktyczny				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne				
Semestr studiów		VII, VIII				
			Zajęcia z zakresu nauk klinicznych niezabiegowych			Tak
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ETCS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe		
wykłady		5	-	5	zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	45%
seminaria		15	10	5		
ćwiczenia		20	5	15	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	50%
samokształcenie		20	20	-	przygotowanie materiałów	5%
razem		60	35	25		100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
wiedza	1.	Zna i rozumie przebieg oraz objawy procesu starzenia się, a także zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku			zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	E.W.8
	2.	Zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego			zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	E.W. 29
	3.	Zna i rozumie pojęcie kalectwa, inwalidztwa i niepełnosprawności			zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	E.W. 30
	4.	Zna rolę i metody stosowane w rehabilitacji medycznej.			zaliczenie pisemne – test jednokrotnego wyboru	E.W.31
umiejętności	1.	Dokonuje oceny funkcjonalnej pacjenta niepełnosprawnego			obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	E.U.22
	2.	Proponuje program rehabilitacji w najczęstszych chorobach			obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	E.U.23

## Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (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. Małgorzata Szota
Ćwiczenia praktyczne	dr hab. n. med. Jacek Durmała, dr n. med. Irena Dyner-Jama, , dr n. med. Małgorzata Szota, dr n. med. Edyta Matusik, mgr Joanna Frąckiewicz, mgr Maciej Kolebach, mgr Ewa Detko, dr n. o kult. fiz. Bartosz Wnuk, mgr Tomasz Bilewicz, mgr Mirosława Wolicka, mgr Karol Wądołowski, dr n. o kult. fiz. Iwona Doroniewicz, , mgr Joanna Dzierżęga, mgr Bartłomiej Burzyński

### Treści kształcenia

Wykłady		Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Definicja i fizjologiczne podstawy rehabilitacji, kompleksowość rehabilitacji, środki oddziaływania w rehabilitacji, uwarunkowania skuteczności i przeszkody w rehabilitacji			0,5
2.	Postępowanie rehabilitacyjne a profilaktyka niepełnosprawności. Definicja oraz epidemiologia inwalidztwa, kalectwa oraz niepełnosprawności.			0,5
3.	Specyfika rehabilitacji w schorzeniach układu ruchu, krążeniowo - oddechowego, nerwowego i osób w wieku rozwojowym i podeszłym.			2
4.	Wybrane metody stosowane w rehabilitacji ze szczególnym uwzględnieniem środków i metod leczenia przeciwbólowego (ból ostry i przewlekły).			1
5.	Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji.			1
Razem liczba godzin:				5

Seminarium	Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, metody aktywizujące (rozwiązywanie konkretnych problemów klinicznych, dyskusja dydaktyczna).	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Ocena funkcjonalna pacjenta. Podstawy planowania rehabilitacji oraz prognozowanie jej efektów. Orzekanie o niepełnosprawności. Rola adaptowanej aktywności fizycznej i sportu niepełnosprawnych.			2
2.	Podstawy kinezyterapii z uwzględnieniem rodzajów ćwiczeń leczniczych.			1
3.	Zastosowanie czynników fizykalnych w usprawnianiu leczniczym (ze szczególnym uwzględnieniem środków i metod leczenia przeciwbólowego), rodzaje energii, jej dawkowanie i zmiany wywołane jej działaniem.			1
4.	Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji.			1
Razem liczba godzin:				5

Ćwiczenia praktyczne	Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne, ćwiczenia kliniczne, prezentacja przypadków	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Ocena sprawności układu ruchu w warunkach statycznych i dynamicznych.			5
2.	Programowanie optymalnego postępowania rehabilitacyjnego w korelacji z wynikami badania przedmiotowego (ze szczególnym uwzględnieniem środków i metod leczenia przeciwbólowego).			2
3.	Profilaktyka następstw unieruchomienia.			0,5
4.	Wady postawy i skoliozy. Leczenie zespołów bólowych kręgosłupa..			2
5.	Rehabilitacja w osteoporozie.			0,5
6.	Problemy kliniczne i podstawy rehabilitacji pacjentów z chorobami ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.			1
7.	Metody neurorehabilitacji oparte na plastyczności mózgu.			0,5
8.	Metody rehabilitacji w chorobach układu krążenia i oddechowego.			2
9.	Zasady postępowania fizjoterapeutycznego u osób ze wzmożonym lub obniżonym napięciem mięśni.			0,5
10.	Usprawnianie osób z chorobami przewlekłe postępującymi.			0,5
11.	Dobór zaopatrzenia ortopedycznego oraz wsparcia technicznego.			0,5
Razem liczba godzin:				15

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych
------------------------	---------------------------	---

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

<b>OCENA</b>	<b>SŁOWNIE</b>
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
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. 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:**

<b>1</b>	Kwolek A. (red.): Rehabilitacja medyczna. Wyd. Med. Urban i Partner wyd. II, Wrocław 2013.
<b>2</b>	Bromboszcz J., Dylewicz P.(red.) Rehabilitacja Kardiologiczna. Stosowanie ćwiczeń fizycznych. ELIPSA-JAIM, Kraków 2005.
<b>3</b>	Durmała J. Rehabilitacja pacjentów z chorobą płuc. W: Pulmonologia. Cz.2 (Red. A. Antczak), Medical Tribune Polska, Warszawa 2010. Seria: Wielka Interna - Antczak, Myśliwiec, Pruszczyk. T. 5.

#### **Literatura uzupełniająca:**

<b>1</b>	Mikołajewska E. Fizykoterapia dla praktyków. PZWL Warszawa 2011
<b>2</b>	Opata J. Klinimetria w neurorehabilitacji. Ocena wyników rehabilitacji neurologicznej. PZWL Warszawa 2012
<b>3</b>	Rosławski A., Skolimowski T. Technika wykonywania ćwiczeń leczniczych.PZWL Warszawa 2003
<b>4</b>	Gross J., Fetto J., Rosen E. Badanie układu mięśniowo-szkieletowego. PZWL Warszawa 2011