

SYLABUS PRZEDMIOTU				
Patofizjologia chorób cywilizacyjnych			Liczba punktów ECTS: 1,5	
			Kod Przedmiotu: P14	
Kategoria przedmiotu/modułu: Przedmioty do wyboru Moduł I				
Kierunek studiów:		Fizjoterapia		
Forma studiów:		Stacjonarne		
Poziom studiów:		Jednolite studia magisterskie		
Profil studiów		Praktyczny		
Jednostka prowadząca:		Wydział Nauk o Zdrowiu		
Język wykładowy:		Polski		
Koordynator przedmiotu:				
1. Sumaryczna liczba godzin				
Forma kształcenia			Łączna liczba godzin	
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	Wykład		-	
	Laboratoria		-	
	Ćwiczenia audytoryjne		25	
	Seminaria		-	
	Konsultacje		-	
Godziny studenta			15	
SUMA GODZIN			40	
2. Formy zaliczenia przedmiotu				
Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	-	-	-	-
Seminaria	-	-	-	-
Ćwiczenia audytoryjne	25	VI	III	Z/O
3. Cel przedmiotu				
C1 – zapoznanie studentów z grupą chorób związanych z rozwojem cywilizacyjnym C2 – wskazanie na zaburzenia czynności ustroju człowieka na poziomie narządu, tkanki, komórki lub molekularnym, które powodują rozwój chorób cywilizacyjnych C2 – wskazywanie na dynamikę procesu chorobowego i związki przyczynowo-skutkowe zmienionej czynności organizmu				

1. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

1. w zakresie wiedzy (kompetencje na poziomie studiów licencjackich z przedmiotów anatomia, biologia, fizjologia, biochemia, patologia ogólna i kliniczne podstawy fizjoterapii)
2. w zakresie umiejętności (myślenie analityczne)
3. w zakresie kompetencji społecznych (systematyczność, nawyk samouczenia się oraz praca w grupie)

2. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Szczegółowe efekty uczenia się (wg. STANDARDU KSZTAŁCENIA PRZYGOTOWUJĄCEGO DO WYKONYWANIA ZAWODU FIZJOTERAPEUTY Dz. U. 2019 poz. 1573)	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, analiza przypadku,)			
		Praca samokształceniowa	Zaliczenie	Obserwacja pracy studenta	Egzamin
Wiedza					
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:					
A.W9	kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego;		+	+	
A.W13	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego;		+	+	
A.W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;		+	+	
C.W4	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych;		+	+	
D.W6	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego;		+	+	
F.W4	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii;	+		+	
F.W5	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii;	+		+	
Umiejętności					
W zakresie umiejętności absolwent potrafi					

D.U37	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych;		+	+	
D.U49	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych;		+	+	
D.U29	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca;		+	+	
D.U34	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrzych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych;		+	+	
D.U35	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc;		+	+	

3. Kryteria oceny efektów uczenia się

na ocenę 2.0	na ocenę 3.0	na ocenę 3.5	na ocenę 4.0	na ocenę 4.5	na ocenę 5
Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%

4. Treści programowe

L.p.	Tematyka
1.	Nowotwory – czynniki determinujące –epidemiologia nowotworów- badania przesiewowe - biologia molekularna –wieloletowy proces transformacji nowotworowej ; mechanizmy inicjacji i promocji, progresji, tworzenia przerzutów nowotworów złośliwych. Metody diagnostyczne- markery nowotworowe,

	patomorfologiczne czynniki prognostyczne i predykcyjne
2.	Otyłość i nadwaga. Definicja, epidemiologia choroby otyłościowej- znaczenie i rola tkanki tłuszczowej, etiologia i patogenezę choroby otyłościowej, Powikłania otyłości. Leczenie nefarmakologiczne, farmakologiczne – leczenie bariatryczne. Aktywność fizyczna w leczeniu i profilaktyce otyłości i nadwagi. Skutki choroby otyłościowej: psychologiczne, społeczne, ekonomiczne.
3.	Cukrzyca – epidemia XXI w. Definicja z rysem historycznym, klasyfikacja, epidemiologia, etiologia i patogenezę Leczenie: edukacja terapeutyczna, leczenie dietetyczne, aktywność fizyczna , alternatywne metody leczenia. Ostre i przewlekłe powikłania cukrzycy.
4.	Miażdżyca i ryzyko sercowo- naczyniowe. Definicja z krótkim rysem historycznym, epidemiologia, etiologia i patogenezę, fazy przebiegu miażdżycy, kryteria oceny ryzyka sercowo-naczyniowego (cukrzyca- palenie tytoniu, dyslipidemia, nadciśnienie tętnicze; ciężka przewlekła choroba nerek).Profilaktyka : populacyjna - zwalczanie czynników ryzyka, aktywność fizyczna, niepalenie tytoniu, zdrowe odżywianie się.
5.	Niepłodność jako choroba cywilizacyjna. Definicja, czynniki wpływające na płodność, rozwój ciąży i przyszłość dziecka - otyłość, nadwaga, niedożywienie; propłodnościowe działania- dieta - wskazówki, wysiłek fizyczny- ćwiczenia fizjoterapeutyczne uroinekologiczne, przyczyny dotyczące niepłodności i obniżonej płodności kobiet/mężczyzn
5. Narzędzia dydaktyczne (prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)	
Rzutnik multimedialny, fantomy, komputer, programy komputerowe, aparatura fizjoterapeutyczna	
6. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa: 1. Jaworek J.(red) Podstawy fizjologii medycznej, Medycyna praktyczna. Kraków, 2021 2. Silbergall S, Despopoulos A. Ilustrowana fizjologia człowieka. Lewin-Kowalik J.(red. wyd. pol.)Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa.2010 3. Ostrowska L, Bogdański P, Mamcarz A, (reds) Otyłość i jej powikłania, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa,2022 4. Osiński W (red.), Nadwaga i otyłość. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa,2022 5. Domagała W, Chosia M, Urańska E , Podstawy patologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2010 6. Fugiel J, Czajka K, Połuszny P, Sławińska-Ochla T. Motoryczność człowieka. MedPharm Polska, Wrocław, 2023 7. Olszanecka-Glinianowicz M, Małicka-Tendera E, Chudek J (reds.) Patofizjologia kliniczna, Edra Urban&Partner, Wrocław, 2023 Literatura uzupełniająca: Artykuły na dane tematy zawarte w czasopiśmie naukowych	

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2025