

Sylabus Wydziału Medycznego Uczelni Łazarskiego				
Pielęgniarstwo, profil praktyczny				
1. Nazwa przedmiotu	Patologia	2. Forma zajęć	Wykład, ćwiczenia, samokształcenie	
3. Rok akademicki, rok studiów, semestr realizacji przedmiotu	2022-2023 I/II			
4. Stopień studiów, tryb studiów	licencjat/stacjonarne			
5. Cel przedmiotu	Opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dotyczących patomechanizmu i patofizjologii poszczególnych układów i narządów.			
6. Wymagania wstępne	anatomia, fizjologia, biochemia			
7. Koordynator przedmiotu, kontakt	Imię i nazwisko	Adres email		
	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna Badowska-Kozakiewicz			
8. Prowadzący zajęcia, kontakt	Imię i nazwisko	Adres email		
	Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna Badowska-Kozakiewicz			
9. Metody kształcenia	Wykład i ćwiczenia przygotowane w formie prezentacji multimedialnych, zadania praktyczne			
10. Efekty uczenia się Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego. Załącznik nr 4.				
Wiedza Absolwent zna i rozumie:	Kod efektu		Metody weryfikacji	
	Przedmiotowy	Kierunkowy		
	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu	EP-1	A.W6.	POZ. 11
	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego;	EP-2	A.W7.	
czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;	EP-3	A.W8.		
Umiejętności Absolwent potrafi:	Kod efektu		Metody weryfikacji	
	Przedmiotowy	Kierunkowy		
łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;	EP-4	A.U2.	POZ. 11	
Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do:	Kod efektu		Metody weryfikacji	
	Przedmiotowy	Kierunkowy		
dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	EP-5	K_K07	POZ. 11	

11. Metody weryfikacji		
<p>Eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wielokrotnego wyboru (Multiple Choice Questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ), testy wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi.</p> <p>Bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętność w czasie obiektywnego standaryzowanego egzaminu klinicznego (Objective Structured Clinical Examination, OSCE).</p> <p>Egzaminy są standaryzowane i są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia zagadnień, umiejętność analizy i syntezy informacji oraz rozwiązywania problemów).</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych prowadzi się obserwację wniosków i postawy studenta podczas prowadzonych zajęć.</p>		
12. Treści kształcenia		
L.p.	Tematyka zajęć	L. godz.
Wykład		
1.	Definicja zdrowia i choroby. Objawy charakterystyczne dla stanów chorobowych. Schorzenia metaboliczne - cukrzyca, otyłość. Patomechanizm zaburzeń odporności. Patomechanizm infekcji bakteryjnych i wirusowych, choroby tkanki łącznej. Schorzenia degeneracyjne układu nerwowego. Następstwa uzależnień - alkoholizm, narkomania. Zaburzenia gospodarki wodno- elektrolitowej i RKZ. Patomechanizm schorzeń narządowych: układ oddechowy, układ krążenia, układ pokarmowy. Zaburzenia wydzielania i funkcji hormonów.	20
Ćwiczenia		
1.	Wybrane choroby układów: sercowo- naczyniowego (ostre zespoły wieńcowe, dusznica bolesna, kardiomiopatie, nadciśnienie tętnicze), oddechowego (obturacyjne i restrykcyjne choroby płuc), pokarmowego (refluks żołądkowo-przełykowy, choroba wrzodowa, rak przełyku i żołądka, choroba Crohna, colitis ulcerosa, zapalenie wyrostka robaczkowego, choroby wątroby oraz trzustki), nerek i dróg moczowych (ostra i przewlekła niewydolność nerek, kłębuszkowe zapalenie nerek, kamica moczowa, wodonercze, guz Wilmsa), krwi i układu krwiotwórczego (niedokrwistości pokrwotoczne, hemolityczne i ze zmniejszonego wytwarzania krwinek, nadkrwistości, nienowotworowe choroby układu białokrwinkowego, rozrosty nowotworowe krwinek białych, rozsiane wykrzepianie śródnaczyniowe, małopłytkowość, zaburzenia krzepnięcia), dokrewnego (nadczynność i niedoczynność przysadki, nadczynność i niedoczynność tarczycy, ch. Gravesa, zapalenie tarczycy, nadczynność i niedoczynność przytarczyc, zespół Cushinga, hiperaldosteronizm, choroba Addisona). Zagadnienia związane z chorobami nowotworowymi.	20
Zajęcia praktyczne		
1.	Nie dotyczy	
Seminaria		
1.	Nie dotyczy	
Praktyki zawodowe		
1.	Nie dotyczy	
13. Zagadnienia realizowane w ramach pracy własnej studenta		
L.p.	Opis	L. godz.
1.	Przygotowanie się studenta do zajęć i zaliczenia	10
14. Formy zaliczenia		
	<p>Obecność na zajęciach ćwiczeniowych (100%) oraz opanowanie materiału przewidzianego programem. Egzamin/zaliczenie końcowe w formie podanej przez prowadzącego. Wykład – egzamin pisemny lub ustny. Ćwiczenia – zaliczenie pisemne lub ustne. Podstawą zaliczenia wykładu jest pozytywna ocena z egzaminu pisemnego lub ustnego. Podstawą zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnej oceny, którą warunkują: aktywny udział studenta na zajęciach, pozytywna ocena z prac zaliczeniowych lub ustnych.</p>	

15. Warunki zaliczenia	Skala ocen: <60% pkt – 2; 60-67% pkt – 3,0; 68-75% pkt – 3,5; 76-83% pkt – 4,0; 84-91% pkt 4,5; 92-99% pkt – 5. 100% pkt – 5,5 oraz wykazanie się na zajęciach wyjątkową znajomością przedmiotu.		
16. Punkty ECTS		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Liczba punktów ECTS
Godziny kontaktowe			
Wykład		20	0,8
Seminaria		0	
Ćwiczenia		20	0,8
Zajęcia praktyczne		0	
Praktyka zawodowa		0	
Inna aktywność studentów			
Praca własna studentów		10	0,4
	Suma	50	2
17. Literatura podstawowa	1. Maśliński S, Ryżewski J.: Patofizjologia. PZWL, Warszawa 2014, tom 1 i 2. 2. Badowska-Kozakiewicz Anna M. Patofizjologia człowieka. PZWL, 2013 3. Zbigniew S. Pawłowski, Jerzy Stefaniak. Parazytologia kliniczna w ujęciu wielodyscyplinarnym. PZWL. Warszawa, 1, 2017		
18. Literatura uzupełniająca	1. Zahorska-Markiewicz B, Małecka-Tendera E, Olszaniecka-Glinianowicz M, Chudek J.: Patofizjologia Kliniczna. Edra Uran&Partner, Wrocław 2017 2. Maria Chosia, Wenancjusz Domagała, Elżbieta Urasińska. Podstawy patologii. PZWL Wydawnictwo Lekarskie. Warszawa, 1, 2010 3. Jolanta Morozińska-Gogol. Parazytologia medyczna. PZWL. Warszawa, 1, 2016		
19. Miejsce realizacji	Uczelnia Łazarskiego		
20. Inne uwagi	Brak		