



PATOLOGIA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	profil praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	studia stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie z oceną
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	1. Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego (ul. E. Ciołka 27, 01-147 Warszawa) 2. Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii, Chałubińskiego 5 02-004 Warszawa 3. Klinika Położnictwa, Perinatologii i Ginekologii Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	1. Prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek 2. Prof. dr hab. n. med. Dariusz Szukiewicz 3. prof. dr hab. n. med. Przemysław Kosiński
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego (ul. E. Ciołka 27, 01-147 Warszawa) bozena.czarkowska-paczek@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego (ul. E. Ciołka 27, 01-147 Warszawa) bozena.czarkowska-paczek@wum.edu.pl
	Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii
	prof. dr hab. n. med. Przemysław Kosiński Klinika Położnictwa, Perinatologii i Ginekologii Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM

Prowadzący zajęcia	Prof. Bożena Czarkowska-Paczek, dr Katarzyna Wesołowska-Górniak Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz prof. dr hab. n. med. Przemysław Kosiński
---------------------------	---

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok semestr 2	Liczba punktów ECTS	3.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		35 (w formie e-learningu)	1,5
seminarium (S)		23 – w formie kontaktowej	0,8
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		17	0,7

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z podstawowymi zmianami chorobowymi z zakresu patologii ogólnej
C2	przedstawienie patofizjologicznych mechanizmów przebiegu podstawowych chorób układowych człowieka
C3	Przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej patologii ogólnej i narządowej.
C4	Przedstawienie znaczenia patofizjologii w praktyce klinicznej.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z dnia 10 października 2024)
---	---

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

AW4	udział układów i narządów organizmu człowieka w utrzymaniu jego homeostazy oraz zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy
AW7	podstawowe pojęcia z zakresu patologii organizmu człowieka
AW8	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne oraz ich wpływ na organizm człowieka
AW9	zagadnienia z zakresu patologii szczegółowej układów organizmu człowieka: układu kostno-stawowo-mięśniowego, układu krążenia, układu krwiotwórczego, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu moczowego, układu płciowego męskiego i żeńskiego, układu nerwowego, układu hormonalnego, układu immunologicznego oraz zaburzeń metabolicznych, gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej
AW10	podstawy zaburzeń w funkcjonowaniu układu immunologicznego: alergie, choroby autoimmunologiczne, immunologia nowotworów

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

AU3	opisywać zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy
AU4	łączyć zmiany morfologiczno-czynnościowe w obrębie tkanek, narządów i układów z objawami klinicznymi i wynikami badań diagnostycznych oraz wskazywać konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla organizmu człowieka

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
--------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady (e-learning)	TK1 Nadciśnienie tętnicze TK2 Miażdżyca i zawał serca	AW4, AW7-9

	TK3 Niewydolność oddechowa TK4 Sepsa TK5 Stres i choroby TK6 Niewydolność wątroby, NAFLD TK7 Otyłość TK8 Zaburzenia endokrynologiczne, cukrzyca, zespół metaboliczny TK9 Przewód pokarmowy TK10 Wstrząs TK11 Akinezja i agrawia. Skutki długotrwałego pozostawania w pozycji leżącej TK12 Zapalenia ostre i przewlekłe, gojenie tkanek TK13 Choroby zakaźne TK 14 Choroby układu nerwowego	
Seminaria w formie kontaktowej	Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego Sem. 1 Omówienie zasad zaliczenia przedmiotu. Rozdzielenie tematów do samodzielnego opracowania (niewydolność nerek, białkomocz, utrudnienie odpływu moczu, lewokomorowa niewydolność krążenia, prawokomorowa niewydolność krążenia, astma i POChP, objawy chorób układu oddechowego, po 3-5 osób z każdej grupy) Osteoporoza, sarkopenia Sem. 2 Niewydolność nerek Sem. 3. Białkomocz (przyczyny, objawy, skutki), Utrudnienie odpływu moczu (przyczyny, objawy, skutki) Sem. 4 Astma i POChP (przyczyny, objawy, skutki), Kaszel, krwiotłucie, czkawka i inne objawy chorób układu oddechowego (przyczyny objawy i skutki) Sem. 5 Lewokomorowa niewydolność krążenia, ostra i przewlekła (przyczyny, objawy, skutki). Prawokomorowa niewydolność krążenia, ostra i przewlekła (przyczyny, objawy, skutki) Sem. 6 Omówienie przypadków klinicznych z zakresu treści realizowanych na wykładach i seminariach 1-5 Klinika Położnictwa, Perinatologii i Ginekologii Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM Sem.1 Nadciśnienie tętnicze indukowane ciążą. Sem. 2 Powikłania nadciśnienia tętniczego w ciąży. Niewydolność łożyska. Stan przedrzucawkowy. Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii Człowieka Sem. 1 Patogeneza nowotworów. Sem. 2 Niepłodność Sem. 3. Charakterystyka najczęstszych nowotworów	AW4, AW7-10, AU3-4, K5,7
Samokształcenie - praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego – zgodna z efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu.	Przygotowanie prezentacji na seminaria 1-5 w ZPK na ocenę	

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Patofizjologia Kliniczna, Urban & Partner, 2024 r.

Materiały z zajęć (literatura obowiązkowa)

Domagała W, Chosia M, Urańska E: *Podstawy patologii*. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010 (wybrane rozdziały)

Uzupełniająca

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
Np. A.W1, A.U1, K1	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
AW4, AW7-10 AU3,4	Zaliczenie pisemne– test sprawdzający poziom opanowania wymagań programowych jednokrotnego wyboru składający się z 40 pytań zamkniętych (test obejmuje także wiedzę uzyskaną na seminariach)	Student uzyskuje zaliczenie z egzaminu odpowiadając prawidłowo na minimum 50% odpowiedzi. 2,0 (ndst) 50% prawidłowych odpowiedzi 3,0 (dost) 21-25 prawidłowych odpowiedzi 3,5 (ddb) 26-30 prawidłowych odpowiedzi 4,0 (db) 31-35 prawidłowych odpowiedzi 4,5 (pdb) 36-38 prawidłowych odpowiedzi 5,0 (bdb) powyżej 38 prawidłowych odpowiedzi Do punktów uzyskanych podczas zaliczenia testowego dolicza się punkty premiowe za przygotowanie prezentacji, jednak dopiero po uzyskaniu oceny pozytywnej: - za ocenę bardzo dobrą z prezentacji – 2 punkty - za oceną dobrą i ponad dobrą 1 punkt Za ocenę dostateczną uzyskaną z prezentacji punktów premiowych nie dolicza się do tych uzyskanych podczas zaliczenia testowego.
AW4, AW7-10 AU3,4	Wygłoszenie prezentacji, obecność na zajęciach	100% obecności studenta na zajęciach Pozytywna ocena przygotowania prezentacji Pozytywna ocena aktywności na zajęciach
Samokształcenie – praca własna studenta pod	Prezentacja, analiza przypadków klinicznych	

kierunkiem nauczyciela akademickiego – zgodna z efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu.		
--	--	--

9. INFORMACJE DODATKOWE

Test odbędzie się w terminie wskazanym przez Uczelnię w formie elektronicznej.
Kolokwium poprawkowe – ustne lub testowe (w zależności od liczby osób przystępujących do zaliczenia)
Szczegółowe informacje o zajęciach umieszczane będą na stronie Zakładu Pielęgniarstwa Klinicznego e-mail – zpk@wum.edu.pl

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich