

**KARTA PRZEDMIOTU****I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	<b>Patologia</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Pathology
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	Stacjonarne
Dyscyplina	Nauki o Zdrowiu
Język wykładowy	Polski

Koordynator przedmiotu	dr Urszula Bojakowska-Komsta
------------------------	------------------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
Wykład	30	II	3
ćwiczenia	15	II	
samokształcenie	15	II	

Wymagania wstępne	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka oraz biochemii.
-------------------	--

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu**

Wyposażenie studentów w wiedzę z zakresu procesów patologicznych zachodzących w organizmie człowieka, ich etiologii i patomechanizmu powstawania chorób.
Wykształcenie umiejętności charakteryzowania procesów chorobowych niezbędnych do oceny stanu klinicznego pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarstwa.

**III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
W zakresie WIEDZY absolwent zna i rozumie:		
W_01	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu;	A.W6.
W_02	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego;	A.W7.
W_03	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;	A.W8.
W zakresie UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
U_01	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;	A.U2.
W zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K_01	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	KS.7.

#### IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Wykład :

1. Patofizjologia ogólna. Choroba. Uszkodzenie komórki i martwica.
2. Zaburzenia krążenia krwi – zawał, zatorowość.
3. Zmiany wsteczne –zanik, zwyrodnienie, martwica.
4. Zmiany postępowe – przerost, rozrost i odrost. Gojenie się tkanek i ran.
5. Zapalenie ostre i przewlekłe.
6. Zaburzenia termoregulacji – hipertermia i hipotermia, ich przebieg i wpływ na organizm.
7. Zaburzenia przemiany materii. Zaburzenia przemiany białek, węglowodanów i tłuszczów.
8. Zaburzenia gospodarki wodno – elektrolitowej i równowagi kwasowo – zasadowej.

Ćwiczenia:

1. Odczynowość fizjologiczna i patologiczna.
2. Patomechanizm schorzeń narządowych układów: krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego, nerwowego.
3. Nowotwory – morfologia, rodzaje, stopnie kliniczne, etiopatogeneza.
4. Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego.
5. Patofizjologia układu oddechowego.
6. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego.
7. Patofizjologia układu moczowego. Choroby nerek.
8. Patofizjologia chorób układu nerwowego.
9. Zaburzenia wydzielania i funkcji hormonów.
10. Patofizjologia chorób krwi i układu krwiotwórczego.
11. Starzenie się ustroju. Śmierć człowieka – rodzaje i znamiona.

#### V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne <i>(lista wyboru)</i>	Metody weryfikacji <i>(lista wyboru)</i>	Sposoby dokumentacji <i>(lista wyboru)</i>
<b>WIEDZA</b>			
W_01 - W_03	Wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną,	Test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi)	Arkusze odpowiedzi
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
U_01	Ćwiczenia przedmiotowe/opis/ zadanie do wykonania	Test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi) esej refleksyjny	Arkusze odpowiedzi/ opracowanie pisemne
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
KS_1	Dyskusja/symulacje/ obserwacje bezpośrednie i wzajemne/ rozwiązywanie zadań i testów	Test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania	Arkusze odpowiedzi/ opracowanie pisemne

		odpowiedzi) esej refleksyjny	
--	--	---------------------------------	--

## VI. Kryteria oceny, wagi...

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Dopuszczenie do zaliczenia końcowego (testu) wymaga spełnienia następujących warunków:

- 1) aktywnej obecności na zajęciach (zgodnie z regulaminem studiów),
- 2) zaliczenia eseju (temat, w ramach samokształcenia, wskazany przez prowadzącego).

Każdy student opracowuje esej refleksyjny.

Esej oceniono w oparciu o załączone kryteria:

Lp.	Kryteria oceny	Punktacja
1.	poprawność terminologiczna i językowa (np. terminologia medyczna, brak błędów stylistycznych, ortograficznych)	0-3
2.	prawidłowy i logiczny układ treści	0-3
3.	jasność i zrozumiałość treści	0-3
4.	przydatność praktyczna opracowania (dla pacjenta, opiekuna, w odniesieniu do praktyki zawodowej pielęgniarstwa)	0-3
5.	strona techniczna wydruku komputerowego (pierwsza strona opracowania wg wzoru ustalonego przez nauczyciela prowadzącego zajęcia dydaktyczne, 3-4 strony tekstu opracowania formatu A4, czcionka 12, odstępy 1,5 interlinii, wyjustowanie tekstu + dołączona bibliografia, całość pracy zszyta z 1 stroną zszywkami).	0-3

Kryteria oceny:

Bardzo dobry (5,0) – 15-14 pkt

Ponad dobry (4,5) – 13 pkt

Dobry (4,0) – 12-11 pkt

Dość dobry (3,5) – 10 pkt

Dostateczny (3,0) – 9-8 pkt

Niedostateczny (2,0) - poniżej 8 pkt

Kryteria oceny testu z wykładów i ćwiczeń: za każdą prawidłową odpowiedź 1 pkt.

poniżej 60% - student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się- ocena niedostateczna

61 - 68% - student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym

69- 76 % - student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dość dobrym

77 - 84% student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym

85 - 91% - student osiągnął efekty uczenia się w stopniu ponad dobrym

92-100 % student osiągnął efekty uczenia się w stopniu bardzo dobrym

## VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	<b>45</b>
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	<b>15</b>

## **VIII. Literatura**

Literatura podstawowa
1. Domagała W., Chosia M., Urańska E.: Podstawy patologii. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2019.
2. Kruś S.: Patologia. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2006.
Literatura uzupełniająca
1. Zahorska-Markiewicz B., Małeczka-Tendera E., Olszanecka-Glinianowicz M., Chudek J.: Patofizjologia kliniczna. Edra Urban & Partner, Wrocław 2017.
2. Thor P., Podstawy patofizjologii człowieka. UJ, Kraków 2001.
3. Myśliński S., Dyżewski J. (red.). Patofizjologia. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2002.
4. Guzek J.W., Patofizjologia człowieka w zarysie. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2005.
5. Myśliński S., Dyżewski J. (red.) Patofizjologia. T 1-2. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.