

Rozszerzony opis modułu kształcenia

<i>M u u _ u u - Numer modułu zgodnie z planem studiów, oraz forma studiów (stacjonarne –S; niestacjonarne –N), rok akademicki w którym moduł będzie realizowany</i>	DIS2_02 2018-2019	
Kierunek lub kierunki studiów	Dietetyka	
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Patofizjologia kliniczna Clinical pathophysiology	
Język wykładowy	polski	
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy	
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne drugiego stopnia	
Rok studiów dla kierunku	I rok	
Semestr dla kierunku	I semestr	
<i>Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe</i>	3 ECTS w tym 1,5 kontaktowe	
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr n. med. Marek Tomaszewski	
Jednostka oferująca przedmiot	Osoba spoza Uczelni	
Cel przedmiotu	Podstawowym celem kształcenia jest poznanie etiopatogenezy najważniejszych chorób, ich patofizjologicznych mechanizmów oraz zrozumienie związków przyczynowo skutkowych pomiędzy stanem chorego a postępowaniem diagnostycznym i terapeutycznym w zaburzeniach homeostazy człowieka	
Efekty kształcenia wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych	Nr Efektu Kierunkowego	Realizowany Efekt Kształcenia
	DI2A_W06	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą etiopatogenezy najważniejszych chorób ich patofizjologicznych mechanizmów oraz zrozumienie związków przyczynowo skutkowych pomiędzy stanem chorego a postępowaniem diagnostycznym i terapeutycznym
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną cząstkowych zaliczeń, które odbywają się w trakcie trwania semestru. Uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności przedstawia się następująco: niedostateczny (2,0)- <51%; dostateczny (3,0)- 51%-60%; dostateczny plus (3+)- 61%-70%; dobry (4,0)- 71%-80%; dobry plus (4+)- 81%-90%; bardzo dobry (5,0)- 91%-100%. W przypadku otrzymanie oceny niedostatecznej z pojedynczego zaliczenia, student ma obowiązek poprawienia jej w dowolnym terminie w trakcie trwania przedmiotu. Osoby, które otrzymały ocenę niedostateczną z przedmiotu mają wyznaczone odpowiednie terminy poprawkowe (I i II termin poprawkowy).	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa znajomość anatomii prawidłowej oraz fizjologii człowieka	
Treść modułu kształcenia- zwarty opis ok. 100 słów	<ul style="list-style-type: none"> • Zapoznanie studentów z mianownictwem patofizjologicznym • Zapoznanie studentów z odrębnością patologiczną w różnym okresie życia człowieka 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu ludzkiego • Uświadomienie studentom zależności pomiędzy czynnikiem patologicznym a zmianami fizjologicznymi
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Literatura podstawowa: <ul style="list-style-type: none"> ○ red. B.Zahorska-Markiewicz B., Małecka-Tendera E. Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny. Elsevier Urban & Partner 2009 ○ Thor P. Podstawy patofizjologii człowieka. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Kraków 2007 ○ Silbernagl S., Lang F. Atlas patofizjologii. MedPharm, Wrocław 2011 • Literatura uzupełniająca: <ul style="list-style-type: none"> ○ Maśliński S., Ryżewski J. Patofizjologia tom 1-2. PZWL, Warszawa 2007 ○ Damjanov I. Patofizjologia. Elsevier Urban&Partner. Wrocław 2010 ○ Badowska-Kozakiewicz A.M. Patofizjologia człowieka. PZWL. Warszawa 2013 ○ Guzek JW. Patofizjologia człowieka w zarysie. PZWL. Warszawa 2008
Planowane formy/metody dydaktyczne	Wykłady (prezentacje, pokaz multimedialny, dyskusja)
Bilans punktów ECTS	<ul style="list-style-type: none"> • Razem (75 godzin, 3 ECTS): <ul style="list-style-type: none"> ○ Kontaktowe (37 godzin, 1,5 ECTS): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wykłady (30 godzin) ▪ Konsultacje (5 godzin) ▪ Zaliczenie przedmiotu (2 godziny) ○ Niekontaktowe (38 godzin, 1,5 ECTS): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Studium zalecanej literatury (18 godzin) ▪ Przygotowanie do zaliczenia (20 godzin)

Tematy wykładów realizowane w ramach modułu:

- Mechanizmy regulacji w warunkach prawidłowych i patologicznych
- Choroba jako zaburzenie regulacji funkcji ustroju
- Etiologia ogólna: czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, czynnik psychiczny w powstawaniu, rozwoju i przebiegu choroby
- Woda a organizm człowieka: woda trans celularna, woda endogenna, przestrzenie płynowe, regulacja gospodarką wodną i elektrolitową
- Zaburzenia gospodarki wodnej i elektrolitowej: odwodnienie i przewodnienie (hiper-, izo- hipo-toniczne), gospodarka sodu, potasu, chloru i magnezu
- Obrzęki: podział patogenetyczny i kliniczny
- Gospodarka kwasowo-zasadowa (Teoria Brönsteda, układy buforowe płynu zewnątrzkomórkowego i wewnątrzkomórkowego, regulacja gospodarki kwasowo-zasadowej)
- Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej (kwasica/zasadowica, metaboliczna/oddechowa/mieszana, wyrównana/częściowo wyrównana/niewyrównana)
- Termoregulacja: stałocieplność
- Zaburzenia termoregulacji: hipotermia (sztuczna, hibernacja)
- Zaburzenia termoregulacji: hipertermia (gorączkowa, niegorączkowa)
- Gorączka (patomechanizm, okresy, podział)