



Patofizjologia  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> żywienie człowieka i dietetyka	<b>Cykl kształcenia</b> 2020/21	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> WBiNoZNZDS.M2B.1561.20	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności	<b>Języki wykładowe</b> Polski	
<b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Nauki o zdrowiu	
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie	
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Barbara Woźniak-Stolarska	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Barbara Woźniak-Stolarska	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 1.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 10	

## Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przekazanie informacji o zmianach i zaburzeniach w pracy komórek, narządów i układów (pokarmowego, nerwowego, oddechowego) organizmu będących wynikiem charakterystycznych dla tych narządów chorób
C2	Zaawansowane wiadomości z fizjologii człowieka. Poznanie patofizjologii chorób podwzgórza, przysadki, nadnerczy, tarczycy, przytarczyc, zaburzeń gospodarki węglowodanowej i lipidowej oraz układu pokarmowego, oddechowego, nerwowego i moczowo-płciowego

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	W stopniu pogłębionym aktualne kierunki rozwoju nauk o żywieniu i zdrowiu człowieka.	NŹD_P7S_WG01	Zaliczenie pisemne
W2	Aktualne problemy dyskutowane w literaturze naukowej z zakresu nauk o żywności i żywieniu człowieka	NŹD_P7S_WG08	Zaliczenie pisemne
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	Poszukiwać, analizować i twórczo wykorzystywać informacje pochodzące z różnych dziedzin nauki z zachowaniem prawa autorskiego	NŹD_P7S_UW02	Zaliczenie pisemne
U2	Komunikować się ze specjalistami z dziedziny medycyny i technologii żywności oraz jednostkami i grupami społecznymi w aspekcie żywienia człowieka, dietetyki, promocji zdrowia i profilaktyki chorób żywieniowo zależnych, przedstawiać i uzasadniać swoje stanowisko	NŹD_P7S_UU10, NŹD_P7S_UW02	Zaliczenie pisemne
<b>Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	Demonstrowania postawy promującej zdrowie, okazywania szacunku dla pacjentów oraz troski o ich dobro	NŹD_P7S_KO05	Zaliczenie pisemne
K2	Wykorzystania wiedzy z zakresu nauk o żywności, żywieniu człowieka i dietetyki w rozwiązywaniu problemów zawodowych oraz zasięgania opinii ekspertów	NŹD_P7S_KK02	Zaliczenie pisemne

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Konsultacje	2
Udział w egzaminie	2

Przeprowadzenie badań literaturowych	6	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 14	<b>ECTS</b> 0.5

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	1. Patofizjologia chorób podwzgórza, przysadki, nadnerczy, tarczycy, przytarczyc. 2. Zaburzenia gospodarki węglowodanowej. Cukrzyca typu I, II, LADA i MODY, insulino oporność. 3. Patomechanizmy zaburzeń rytmu serca. Miażdżyca. Nadciśnienie tętnicze. 4. Patofizjologia chorób układu oddechowego. Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa. Astma oskrzelowa. Przewlekła obturacyjna choroba płuc. 5. Patofizjologia chorób układu pokarmowego. Choroby czynnościowe i organiczne układu pokarmowego. Choroby przełyku (achalazja, choroba reflowowa przełyku), żołądka i dwunastnicy (gastropareza, choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy), jelita cienkiego i grubego. 6. Patofizjologia chorób wątroby: niewydolność wątroby, wirusowe zapalenia wątroby, marskość wątroby. Kamica żółciowa. 7. Przewlekłe i ostre zapalenie trzustki. 8. Patofizjologia chorób nerek. Białkomocz. Ostra i przewlekła niewydolność nerek. Kamica nerkowa. 9. Patofizjologia chorób układu nerwowego: choroba Alzheimera i Parkinsona, stwardnienie rozsiane. Padaczka 10. Zaliczenie wykładów	Wykład

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

Dyskusja, Wykład

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Zaliczenie pisemne	100%

## Wymagania wstępne

fizjologia i anatomia człowieka

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Zahorska-Markiewicz B/. Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny". Elsevier Urban & Partner, Wrocław, 2017.
2. Kanikowska D., Witowski J.: Patofizjologia – Repetytorium, PZWL, Warszawa, 2018.
3. Badowska – Kozakiewicz A.M.: Patofizjologia człowieka, PZWL, Warszawa, 2013

### Dodatkowa

1. Jarosz M., Praktyczny podręcznik dietetyki, Wyd IŻŻ, W-wa, 2017
2. Guzek J. W., Patofizjologia człowieka w zarysie, PZWL, Warszawa, 2002
3. Maśliński W., Dyżewski J., Patofizjologia. Podręcznik dla studentów medycyny. Tom 1-2, PZWL, Warszawa, 2009
4. Peckenpaugh N.J. (red.Gajewska D.), Podstawy żywienia i dietoterapia, Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2010

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
NŻD_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do wykorzystania wiedzy z zakresu nauk o żywności, żywieniu człowieka i dietetyki w rozwiązywaniu problemów zawodowych
NŻD_P7S_KO05	Absolwent jest gotów do demonstrowania postawy promującej zdrowie, okazywania szacunku dla pacjentów/grup społecznych oraz troski o ich dobro
NŻD_P7S_UU10	Absolwent potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role, w tym również kierować zespołami ludzkimi
NŻD_P7S_UW02	Absolwent potrafi poszukiwać, analizować i twórczo wykorzystywać informacje pochodzące z różnych dziedzin nauki, w tym też z dziedziny nauk ekonomicznych i społecznych, z zachowaniem prawa autorskiego, dokonać analizy ekonomicznej przedsiębiorstwa
NŻD_P7S_WG01	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym aktualne kierunki rozwoju nauk o żywieniu i zdrowiu człowieka
NŻD_P7S_WG08	Absolwent zna i rozumie aktualne problemy dyskutowane w literaturze naukowej z zakresu nauk o żywności i żywieniu człowieka