

KARTA PRZEDMIOTU / SYLABUS

Wydział Nauk o Zdrowiu

Kierunek	Logopedia z fonoaudiologią				
Profil kształcenia	☐ ogólnoakademicki ☒ praktyczny ☐ inny jaki.....				
Nazwa jednostki realizującej modul/przedmiot:	Zakład Diagnostyki Biochemicznej				
Kontakt (tel./email):	85 7468587 e-mail: zdb@umb.edu.pl				
Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab. n. med. Wojciech Jelski				
Osoba(y) prowadząca(e)	Dr hab. n. med. Wojciech Jelski				
Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi	Postawy biochemii, fizjologii człowieka i patofizjologii chorób cywilizacyjnych. Znajomość metabolizmu białek, węglowodanów, lipidów.				
Poziom studiów:	☒ I stopnia (licencjackie) ☐ II stopnia (magisterskie) x				
Rodzaj studiów:	stacjonarne x niestacjonarne ☐				
Rok studiów	I x	II ☐	III ☐	Semestr studiów:	1 x 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐
Nazwa modułu/przedmiotu:				ECTS 1	Kod modułu
Typ modułu/ przedmiotu:	Obowiązkowy x fakultatywny ☐				
Rodzaj modułu/ przedmiotu:	Kształcenia ogólnego x podstawowy ☐ kierunkowy/profilowy ☐ inny..... ☐				
Język wykładowy:	polski x obcy ☐				
Miejsce realizacji :	ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH	Zakład Diagnostyki Biochemicznej			
	PRAKTYK ZAWODOWYCH				
FORMA KSZTAŁCENIA	Liczba godzin				
Wykład	5				
Seminarium					
Ćwiczenia					
Samokształcenie					
Laboratorium					

E-learning					
Zajęcia praktyczne		20			
Praktyki zawodowe					
Inne					
RAZEM		25			
Opis przedmiotu:	Założenia i cel przedmiotu:	Rozumienie biochemicznych podstaw funkcjonowania organizmu i regulacji szlaków metabolicznych. Interpretacja podstawowych wskaźników biochemicznych i ich zmian w efekcie niektórych schorzeń. Posługiwanie się podstawowymi badaniami biochemicznymi stosowanymi w diagnostyce laboratoryjnej			
	Metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia w pracowniach diagnostycznych			
	Narzędzia dydaktyczne	rzutnik multimedialny, analizatory biochemiczne, analizatory RKZ, spektrofotometry			
MACIERZ EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA MODUŁU /PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA, METOD WERYFIKACJI ZAMIERZONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ORAZ FORMY REALIZACJI ZAJĘĆ.					
Symbol i numer przedmiotowego efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:		Forma zajęć dydaktycznych* wpisz symbol
			Formujące ***	Podsumowujące **	
WIEDZA					
P-W01	Posiada wiedzę w zakresie biochemicznych podstaw różnych chorób, w tym chorób mających wpływ na narządu głosu o charakterze czynnościowym i organicznym	K-W01	Dyskusja w formie otwartych pytań	Test wielokrotnego wyboru	W
P-W02	Posiada wiedzę z zakresu biochemii klinicznej i diagnostyki biochemicznej u osób ze schorzeniami neurogennymi, którym towarzyszą zaburzenia mowy	K-W08	Dyskusja w formie otwartych pytań	Test wielokrotnego wyboru	W
UMIEJĘTNOŚCI					

P-U01	Posiada umiejętność doboru panelu odpowiednich, podstawowych badań biochemicznych służących do diagnostyki schorzeń narządu głosu	K-U01	Obserwacja pracy studenta	Test wielokrotnego wyboru	ZP
KOMPETENCJE SPOŁECZNE / POSTAWY					
K-K01	Jest świadomy ciągłego postępu biochemicznej diagnostyki laboratoryjnej	K-K04	Dyskusja w formie otwartych pytań	Test wielokrotnego wyboru	W
K-K04	Jest świadomy potrzeby kontynuacji nauki przez całe życie zawodowe w celu stałego uaktualniania wiedzy i umiejętności zawodowych.	K-K04	Dyskusja w formie otwartych pytań	Test wielokrotnego wyboru	W
* FORMA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH W- wykład; S- seminarium; Ć- ćwiczenia; EL- e-learning; ZP- zajęcia praktyczne; PZ- praktyka zawodowa;					

NAKŁAD PRACY STUDENTA (BILANS PUNKTÓW ECTS)	
Forma nakładu pracy studenta <i>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzianu, itp.)</i>	Obciążenie studenta (h)
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wg planu studiów)	
Udział w wykładach <i>(wg planu studiów)</i>	5 x 1h
Udział w ćwiczeniach <i>(wg planu studiów)</i>	
Udział w seminariach <i>(wg planu studiów)</i>	
Udział w konsultacjach związanych z zajęciami	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich (zajęcia praktyczne) <i>(wg planu studiów)</i>	20 x 1 h
Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)	
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	
Samodzielne przygotowanie do seminariów	
Wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku, samokształcenia itd.....	
Przygotowanie do zajęć praktycznych	6 h

Obciążenie studenta związane z praktykami zawodowymi (wg planu studiów)		
Przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia i udział w egzaminie		4 h
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		
Godziny ogółem		35 h
Punkty ECTS za modul/przedmiotu		1
TREŚĆ PROGRAMOWE POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ:		
		Liczba godzin
WYKŁADY	Biochemiczne wskaźniki stanu zapalnego	1
	Biochemiczne podstawy niewydolności oddechowej	1
	Biochemiczne podstawy zaburzeń gospodarki węglowodanowej i cukrzycy	1
	Biochemiczne aspekty otyłości	
	Biochemiczne markery obrotu kostnego	
ĆWICZENIA		
SEMINARIA		
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	Badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce zaburzeń wodno-elektrolitowych i interpretacja ich wyników Badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce i monitorowaniu zaburzeń gospodarki węglowodanowej i interpretacja ich wyników Badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce i monitorowaniu zaburzeń gospodarki lipidowej i interpretacja ich wyników Badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce i monitorowaniu zaburzeń przemiany białek i interpretacja ich wyników Badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce i monitorowaniu zaburzeń hormonalnych i interpretacja ich wyników Badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce i monitorowaniu chorób układu pokarmowego i interpretacja ich wyników	
PRAKTYKI ZAWODOWE		
SAMOKSZTAŁCENIE		

LITERATURA	PODSTAWOWA	A. Dembińska-Kieć i J. Naskalski (red): Diagnostyka laboratoryjna Wyd. Urban & Partner. 2010;			
	UZUPEŁNIAJĄCA	S. Angielski, Z. Jakubowski, M.H. Dominiczak: Biochemia kliniczna. Wydawnictwo Perseusz, Gdańsk, 1996			
KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (opisowe, procentowe, punktowe, inneformy oceny do wyboru przez wykładowcę)					
EFEKTY KSZTAŁCENIA	NA OCENĘ 3	NA OCENĘ 3.5	NA OCENĘ 4	NA OCENĘ 4.5	NA OCENĘ 5
Wiedza z zakresu biochemii klinicznej i diagnostyki biochemicznej	60 %	70 %	80 %	87,5%	94%
WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:					
OSIĄGNIĘCIE ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ☐ pozytywny wynik końcowego egzaminu ☐ egzamin teoretyczny pisemny ☐ egzamin teoretyczny ustny ☐ egzamin praktyczny ☒ zaliczenie					
Data opracowania programu: 01.08 2017			Program opracował: dr hab. n.med. Wojciech Jelski		