

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Biochemia kliniczna	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Clinical biochemistry	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii	
4.	Kod przedmiotu/modułu 29-BT-S2-E3-BK	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu (<i>obowiązkowy lub fakultatywny</i>) Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Biotechnologia	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) II stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) II rok	
9.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 15 godzin	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Prof. dr hab. Teresa Olczak	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Znajomość podstaw biochemii i fizjologii człowieka	
13.	Cele przedmiotu Znajomość podstaw biochemii klinicznej	
14.	Zakładane efekty kształcenia Nabycie rozszerzonej wiedzy w zakresie procesów metabolicznych przebiegających w stanach patologicznych człowieka, znajomość podstaw diagnostyki medycznej, znajomość polskiej i angielskiej terminologii, umiejętność korzystania z polskiej i angielskiej literatury fachowej, omawiającej zagadnienia patofizjologii człowieka, umiejętność samodzielnej nauki przedstawionych na wykładzie zagadnień	K2_W01, K2_03, K2_W04, K2_U02, K2_U07, K2_U08, K2_K01, K2_K05

15.	Treści programowe Gospodarka wodno-elektrolitowa oraz wapniowo-fosforanowa, równowaga kwasowo-zasadowa, krew i choroby krwi, białka osocza, gospodarka węglowodanowa, gospodarka lipidowa, biochemia kliniczna i diagnostyka serca, układu pokarmowego, układu moczowego, gospodarka hormonalna	
16.	Zalecana literatura (<i>podręczniki</i>) 1. Dembińska-Kieć A., Naskalski JW.: „Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej” Podręcznik dla studentów medycyny 2. Angielski S.: „Biochemia kliniczna i analityka” Podręcznik dla słuchaczy medycznych studiów zawodowych wydziałów analityki medycznej	
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: Egzamin ustny, dwa terminy	
18.	Język wykładowy Polski	
19.	Obciążenie pracą studenta	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład:	15
	Praca własna studenta: - przygotowanie do egzaminu:	45
	Suma godzin	60
	Liczba punktów ECTS	2