

1.	Nazwa przedmiotu	Biologia medyczna
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Fizjoterapii
3.	Nazwa kierunku	Fizjoterapia
4.	Język przedmiotu	Język polski
5.	Grupa treści kształcenia, w ramach której przedmiot jest realizowany	Grupa treści podstawowych
6.	Rok studiów, semestr	I rok studiów, II semestr
7.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Dr hab. biologii Antoni Kuśka
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest nim osoba prowadząca dany przedmiot	Ewentualnie ćwiczenia poprowadzi dr biologii Krzysztof Malewski
9.	Formuła przedmiotu	Wykłady i ćwiczenia
10.	Wymagania wstępne	Znajomość biologii na poziomie szkoły średniej
11.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	30 godzin wykładów i 30 godzin ćwiczeń.
12.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	
13.	Założenia i cele przedmiotu	Przedstawienie na wykładach najnowszych informacji z biologii rozwoju człowieka, biologii komórki, embriologii i genetyki. Na ćwiczeniach nauczenie studentów poprawnej interpretacji obrazów mikroskopowych komórek i tkanek człowieka.
14.	Metody dydaktyczne	Wykład i ćwiczenia
15.	Forma i warunki zaliczenia	Kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń i egzamin z treści wykładowych
16.	Treści merytoryczne przedmiotu oraz sposób ich realizacji	Treści ćwiczeń: W oparciu o obserwacje mikroskopowe realizacja tematyki cytologicznej i histologicznej: budowa komórki i jej organelli, apoptoza i nekroza, mitoza i mejoza; tkanki nabłonkowe, łączne, mięśniowe, nerwowe i krew. Wykłady: Ekspresja i regulacja ekspresji genów, biosynteza białek, zmienność i mutacje. Najczęściej spotykane choroby genetyczne. Budowa wybranych gruczołów wydzielania wewnętrznego. Hormony i neurotransmitery, regulacja hormonalna. Podstawowa charakterystyka embriogenezy człowieka, czynniki teratogenne i wady rozwojowe. Biologiczna interpretacja procesów starzenia się organizmu
17.	Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu	Bartel H. 2002. Embriologia. Wyd. Lek. PZWL, Warszawa, wyd. III. Bielańska-Osuchowska Z., Kawiak J. (red.). 1989. Struktura funkcjonalna komórek i tkanek. PWN, Warszawa.

		<p>Jaczewski A. (red.). 2001. Biologiczne i medyczne podstawy rozwoju i wychowania. Wyd. Akad. „Żak”, Warszawa.</p> <p>Jopkiewicz A., Suliga E. 1995. Biologiczne podstawy rozwoju człowieka. Kielce.</p> <p>Kuśka A. 2002. Biologia rozwoju człowieka. AWF, Katowice.</p>
--	--	--