

1.	Nazwa przedmiotu	Genetyka
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	
6.	Rok studiów, semestr	Rok II, sem. IV; rok IV, sem. VIII,
7.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Dr hab. Antoni Kuśka
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest nim osoba prowadząca dany przedmiot	
9.	Formuła przedmiotu	Wykład
10.	Wymagania wstępne	Znajomość treści z przedmiotu Biologia medyczna realizowanego na studiach licencjackich
11.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	30 studia stacjonarne i 15 godz. studia niestacjonarne
12.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	
13.	Założenia i cele przedmiotu	Zapoznanie studentów z podstawami genetyki molekularnej i najnowszymi osiągnięciami w diagnozowaniu i leczeniu chorób genetycznych.
14.	Metody dydaktyczne	Wykład, ilustracja wykładów filmami z genetyki
15.	Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie z oceną lub egzamin pisemny.
16.	Treści merytoryczne przedmiotu oraz sposób ich realizacji	Wykłady: Podstawy genetyki klasycznej, kariotyp człowieka. Genetyka kliniczna. Genetyczne uwarunkowania uzdolnień ruchowych. Wady i choroby genetyczne. Genetyka płci. Genetyczne uwarunkowania procesów starzenia, choroby wieku starczego. Genetyka populacyjna, genetyka a ewolucjonizm.
17.	Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu	Connor J.M., Ferguson-Smith M.A., 1991. Podstawy genetyki medycznej, PZWL, Warszawa. Drewy G., Ferenc T., (red.) 2007. Podstawy genetyki dla studentów i lekarzy, wyd. II. Wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław. Korf B.R., 2003. Genetyka człowieka, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa. Węgleński P. (red.). 1995. Genetyka molekularna, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa. Winter P.C., Hickey G.I., 2003. Genetyka, krótkie wykłady, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

