

1.	Nazwa przedmiotu	Farmakologia
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Fizjoterapii, Katedra Podstaw Fizjoterapii Klinicznej, Zakład Podstaw Fizjoterapii Klinicznej
3.	Nazwa kierunku	Fizjoterapia
4.	Język przedmiotu	Polski
5.	Grupa treści kształcenia, w ramach której przedmiot jest realizowany	Grupa treści podstawowych
6.	Rok studiów, semestr	Studia stacjonarne jednolite magisterskie rok V semestr 9 Studia stacjonarne II ⁰ rok II semestr 3 Studia niestacjonarne II ⁰ rok II semestr 3 Studia niestacjonarne jednolite magisterskie rok V semestr 9
7.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Dr hab. n. med. Cezary Kucio prof. nadzw. Lek. med. Piotr Kubicki
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia	Dr hab. n. med. Cezary Kucio, prof. nadzw.
9.	Formuła przedmiotu	Wykłady i ćwiczenia
10.	Wymagania wstępne	Podstawy fizjoterapii klinicznej
11.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Studia stacjonarne jednolite magisterskie – wykłady 13 godzin Studia stacjonarne II ⁰ – wykłady 30 godzin, ćwiczenia 15 godzin Studia niestacjonarne jednolite magisterskie – wykłady 9 godzin Studia niestacjonarne II ⁰ – wykłady 15 godzin, ćwiczenia 15 godzin
12.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	2
13.	Założenia i cele przedmiotu	Zapoznanie przyszłych magistrów fizjoterapii z podstawową wiedzą o lekach w szerokim tego słowa znaczeniu, począwszy od problemów farmakokinetycznych i prześledzenia losów leku w ustroju, do wybranych zagadnień farmakologii klinicznej. Posiadanie tej wiedzy jest istotne, gdyż fizjoterapeuta niejednokrotnie czynnie uczestniczy w aplikacji leków (podaż przezskórna, droga wziewna) jak i styka się z efektami działania leków (np. obciążanie wysiłkiem chorych stosujących leki β -adrenolityczne).
14.	Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne
15.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu.	Test – udzielenie poprawnych odpowiedzi na 60% pytań testowych
16.	Treści merytoryczne przedmiotu oraz sposób ich realizacji	Wykłady: Zzagadnienia związane z działaniem leku (pochodzenie leku, leki o przedłużonym działaniu, nośniki leku, dawkowanie, drogi podania, działania niepożądane). Losy leków w ustroju. Podstawowe pojęcia farmakokinetyki klinicznej (dostępność biologiczna, objętość dystrybucji, okres półtrwania). Interakcji leków. Wybrane zagadnienia a ogólne procesy regulacyjne i homeostaza (leki moczopędne, leki przeciwhistaminowe i antyalergiczne, leki przeciwbólowe, leki hipolipemizujące, leki hormonalne, leki stosowane w chorobach układu krążenia, leki stosowane w astmie oskrzelowej i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc, leki miejscowo znieczulające). Antybiotyki. Środki stosowane do jontoforezy i fonoforezy. Środki o działaniu lokalnym stosowane w trakcie masażu – maści, kremy, żele. Interakcje między zażywanymi lekami a stosowanymi zabiegami

		<p>rehabilitacyjnymi. Ogólne zasady zlecenia i kontrolowania działania środków farmakologicznych.</p> <p>Ćwiczenia:</p> <p>Leki stosowane w leczeniu chorób układu krążenia. Kinezyterapia u osób z chorobami układu krążenia. Leki stosowane w leczeniu chorób układu oddechowego (antybiotyki, leki brochodilatacyjne, mukolityki, glikortykosterydy). Zasady leczenia przewlekłej obturacyjnej choroby płuc i astmy oskrzelowej. Tlenoterapia u chorych z niewydolnością oddechową. Leki przeciwbólowe. Zasady leczenia bólu przewlekłego. Leki miejscowo znieczulające. Leki przeciwcukrzycowe. Sposoby leczenia cukrzycy. Wysiłek fizyczny u chorego na cukrzycę. Terapia lekami podawanymi w aerosolach. Leki stosowane w jonoforezie i fonoforezie. Leki stosowane w masażu (maści, kremy, żele). Wpływ leków podanych miejscowo (transdermalnie, wziewnie) na reakcje ogólnoustrojowe.</p>
17.	<p>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Janiec W.: Kompendium Farmakologii. PZWL, Warszawa 2006 2. Kostkowski W.: Farmakologia. PZWL, Warszawa 1998. 3. Bromboszcz J., Dylewicz P: Rehabilitacja kardiologiczna. ELIPSA-JAIM, Kraków 2005 4. Kenyon J., Kenyon K.: Kompendium fizjoterapii. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2007