

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Farmakologia Pharmacology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,16/2,84)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Magdalena Walasek-Janusz
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi informacjami dotyczącymi farmakologii. Przedstawienie mechanizmu działania leków oraz podstawowych grup terapeutycznych leków oraz zapoznanie studentów z różnymi postaciami leków i sposobami ich wykonywania.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Botanika, Chemia kosmetyczna, Podstawy ziołolecznictwa
Treści programowe modułu	Zajęcia mają na celu przekazanie wiedzy z zakresu współcześnie stosowanych leków farmakologicznych w podstawowych schorzeniach organizmu ludzkiego. Przekazane zostaną informacje na temat leczenia m.in. bólu, chorób układu nerwowego, krwionośnego, oddechowego czy też pokarmowego. Ponadto studenci zdobędą podstawową wiedzę na temat współczesnej antybiotykoterapii oraz coraz szerszej antybiooporności. Studenci poznają zasady stosowania leków zarówno farmakologicznych jak i roślinnych oraz zależność ich działania od zastosowanej dawki. W trakcie zajęć przekazane zostaną wiadomości na temat wykorzystania leku roślinnego w leczeniu wielu schorzeń, w tym chorób układu krążenia czy też funkcjonowania mięśnia sercowego (glikozydy). Zajęcia przybliżą tematykę mechanizmu działania leków, zależności efektu terapeutycznego od dawki czy też oddziaływania leku na odpowiednie receptory w organizmie. Ponadto na zajęciach studenci poznają sposoby wykonywania różnych postaci leków.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kostowski W., Herman Z., 2004. Farmakologia – podstawy farmakoterapii. TOM 1 i 2. PZWL, Warszawa. 2. Korbut R., 2012. Farmakologia. PZWL, Warszawa 3. Martini M. C., 2008. Kosmetologia i farmakologia skóry. PZWL, Warszawa 4. Rajtar-Cynke G., 2016. Farmakologia. PZWL, Warszawa <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jablecka A., Krzemiński T. F., 2005, Podstawy farmakologii klinicznej – alergie, interakcje leków oraz wybrane problemy w stomatologii. Czelej, Lublin 2. Lamer-Zarawska E., Kowal-Gierczak B., Niedworok J., 2021. Fitoterapia i leki roślinne. PZWL, Warszawa 5. Jachowicz R., 2013. Postać leku. PZWL, Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, ćwiczenia praktyczne – wykonanie preparatów galenowych w oparciu o wskazana recepturę, ćwiczenia rachunkowe – obliczanie dawek substancji aktywnych, opracowanie kart ćwiczeń, dyskusja.