

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Specjalistyczna aparatura w kosmetologii
	Specialized Apparatus in Cosmetology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień studiów
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	łącznie 3 w tym kontaktowe 2
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. Agnieszka Starek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biologicznych Podstaw Technologii Żywności i Pasz, Wydział Inżynierii Produkcji
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze specjalistycznymi urządzeniami stosowanymi w kosmetologii, ich budową i zasadą działania; doбором urządzeń specjalistycznych dla zakładów kosmetycznych o zróżnicowanej wielkości i różnorodności świadczonych usług; przekazanie informacji na temat wymagań wprowadzanych przez Unię Europejską co do doboru tych urządzeń. Omówienie stosowania metod zabiegowych z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury kosmetycznej pod kątem potrzeb klienta.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Wykład. Realizowanie zagadnień z zakresu aparatury specjalistycznej w kosmetologii. Podział specjalistycznego sprzętu używanego w gabinetach kosmetycznych. Charakterystyka specjalistycznych zabiegów wspomagających leczenie dermatologiczne. Zasada działania i metodyka aparatury wykorzystującej światło lasera, fale radiowe, plazmę. Ćwiczenia. Etapy, metody i narzędzia oceny klienta kosmetycznego i diagnostyki kosmetycznej. Wykonywanie różnorodnych aparaturowych zabiegów z wykorzystaniem ultradźwięków, prądów, mechanicznych czynników złuszczących oraz innych specjalistycznych zabiegów łączonych i wspomagających leczenie dermatologiczne.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peters I.B., Kosmetologia, REA, Warszawa, 2002; 2. Marzec A. Chemia kosmetyków – surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów, Dom Organizatora, Toruń, 2005; 3. Kasprzak W., Mańkowska A. Fizjoterapia w kosmetologii i medycynie estetycznej. PZWL, 2010; 4. Wiśniewska I., Kuskowska K., Łukasiewicz B: Współczesna kosmetologia. Nowoczesne urządzenia. Atena, 2013; 5. Jaroszevska B., Korabiewska I. Kosmetologia współczesna. Atena, 2010; <p>Mika T. Fizykoterapia. PZWL, 2006.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykłady. 2. Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne.