

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Specjalistyczna aparatura w kosmetologii
	Specialized apparatus in cosmetology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	Pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Agnieszka Starek-Wójcicka, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biologicznych Podstaw Technologii Żywności i Pasz
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 kosmologicznej pod kątem potrzeb klienta.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Aparatura gabinetu kosmetycznego, Metody badań w kosmetologii.
Treści programowe modułu	Wykład obejmuje realizację zagadnień z zakresu aparatury specjalistycznej w kosmetologii. Podział specjalistycznego sprzętu używanego w gabinetach kosmetycznych. Charakterystykę specjalistycznych zabiegów wspomagających leczenie dermatologiczne. Omówienie zasady działania i metodyki aparatury wykorzystującej między innymi: laser biostymulacyjny IR, laser erbowo-yagowy, masaż vacuum, terapię LED, plazmę. Ćwiczenia obejmują planowanie właściwego doboru aparatów specjalistycznych dla potrzeb salonu kosmetycznego. Zapoznanie z zasadą działania i konstrukcją aparatów do zabiegów z wykorzystaniem plazmy, fal, światła promieniowania laserowego, prądów czy intensywnego światła pulsacyjnego. Omówienie innych specjalistycznych zabiegów

	łączonych, umożliwiających diagnozę oraz leczenie wybranych schorzeń.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p><u>Literatura podstawowa:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaroszevska B., Korabiewska I. Kosmetologia współczesna. Atena, 2010. 2. Issa, M. C. A., & Tamura, B. (Eds.). Lasers, lights and other technologies. Springer, 2018. 3. Gogołek, A., & Stachowiak-Krzyżan, M. Trendy rozwojowe na rynku usług medycyny estetycznej. Nauka, Badania i Doniesienia Naukowe, 2019. 4. Wiśniewska I., Kuskowska K., Łukasiewicz B: Współczesna kosmetologia. Nowoczesne urządzenia. Atena, 2013. <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kasprzak W., Mańkowska A. Fizjoterapia w kosmetologii i medycynie estetycznej. PZWL, 2010. 2. Peters I.B., Kosmetologia, REA, Warszawa, 2002. 3. Prejsnar-Wiśniewska, R. Górski A., Graboś A., Sadlik E. Profesjonalna pielęgnacja twarzy. Centrum Rozwoju Edukacji EDICON, 2015. 4. Mika T. Fizykoterapia. PZWL, 2006. 5. Publikacje w czasopismach naukowych: Postępy Dermatologii i Alergologii, Skin Research and Technology, International Journal of Cosmetic Science.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych 2. Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne (praca zespołowa, opracowanie kart pracy, wykonanie i przedstawienie prezentacji, dyskusja).