

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
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,4/1,6)
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, Wydział Inżynierii Produkcji
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze specjalistycznymi urządzeniami stosowanymi w kosmetologii, ich budowę 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.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Aparatura gabinetu kosmetycznego, Metody badań w kosmetologii.
Treści programowe modułu	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

	<p>kosmetologicznego i diagnostyki kosmetologicznej. Wykonywanie różnorodnych aparaturowych zabiegów z wykorzystaniem ultradźwięków, prądów, mechanicznych czynników złuszczających oraz innych specjalistycznych zabiegów łączonych i wspomagających leczenie dermatologiczne.</p>
<p>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wiśniewska I., Kuzkowska K., Łukasiewicz B: Współczesna kosmetologia. Nowoczesne urządzenia. Atena, 2013. 2. Jaroszewska B., Korabiewska I. Kosmetologia współczesna. Atena, 2010. 3. Issa, M. C. A., & Tamura, B. (Eds.). Lasers, lights and other technologies. Springer, 2018. 4. Gogołek, A., & Stachowiak-Krzyżan, M. Trendy rozwojowe na rynku usług medycyny estetycznej. Nauka, Badania i Doniesienia Naukowe, 2019. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Kasprzak W., Mańkowska A. Fizjoterapia w kosmetologii i medycynie estetycznej. PZWL, 2010. 6. Peters I.B., Kosmetologia, REA, Warszawa, 2002. 7. Prejsnar-Wiśniewska, R. Górska A., Graboś A., Sadlik E. Profesjonalna pielęgnacja twarzy. Centrum Rozwoju Edukacji EDICON, 2015. 8. Mika T. Fizykoterapia. PZWL, 2006. <p>Publikacje w czasopismach naukowych: Postępy Dermatologii i Alergologii, Skin Research and Technology, International Journal of Cosmetic Science.</p>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<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).