

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Aparatura gabinetu kosmetycznego Cosmetic apparatus
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	4 (2,16/1,84)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Agnieszka Buczaj
Jednostka oferująca moduł	Katedra Podstaw Techniki
Cel modułu	Omówienie zasad bezpiecznej obsługi aparatury stosowanej w kosmetologii.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Student zna zasadę działania, wskazania i przeciwwskazania ultradźwięków w kosmetyce; student zna budowę oraz zasadę działania aparatury do kriolipolizy
	2. Student zna zasadę działania aparatury do wytwarzania prądu elektrycznego, a także wskazania i przeciwwskazania do zabiegu.
	3. Student zna zasadę działania aparatury emitującej intensywne białe światło, a także wskazania i przeciwwskazania do zabiegu.
	Umiejętności:
	1. Student potrafi obsłużyć aparat do wytwarzania ultradźwiękowej fali (peelingu kawitacyjnego oraz sonoforezy).
	2. Student potrafi obsłużyć aparat do wytwarzania prądu elektrycznego
	3. Student potrafi obsłużyć aparat emitujący intensywne białe światło.
	Kompetencje społeczne:
	1. Ma świadomość skutków swojej działalności na zdrowie człowieka 2. Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywanym zawodem.

Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość efektów kształcenia z zakresu aparatury procesowej.																																	
Treści programowe modułu	Omówienie zasad bezpiecznej obsługi aparatury stosowanej w kosmetologii. Organizacja pracy w gabinecie kosmetycznym Zapoznanie z obsługą aparatów tj., aparat wykorzystujący ultradźwięki, prądy, w tym wykonywanie darsonwalizacji, jonoforezy i galwanizacji. Obsługa aparatu do usuwania owłosienia (elektroliza). Metody wykonywania zabiegu Senso Membrana, fotostymulacja i koloroterapia. Przeciwwskazania do wykonywania zabiegów kosmetycznych. Metody nawilżania skóry i obsługa wapozonu. Obsługa autoklawu.																																	
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Peters I.B. [i wsp.] 2002. Kosmetyka. Wydawnictwo REA, Warszawa 2. Straburzyński G., Straburzyńska-Lupa A. 1997. Medycyna fizykalna. PZWL, Warszawa. <b>Literatura uzupełniająca:</b> 1. Nosowska K. 1999. Podstawy sterylizacji i dezynfekcji. Wydawnictwo Czelej, Lublin.																																	
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, pokaz z instruktążem, ćwiczenia pod nadzorem, praca w grupach, wykonywanie doświadczeń.																																	
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<u>Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się:</u> W1, W2, W3 - zaliczenie, U1, U2, U3 - ocena umiejętności obsługi aparatu do wykonywania zabiegu kosmetycznego, K1, K2 - ocena pracy studenta w grupie i odpowiedzialności za podejmowane decyzje <u>Formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się:</u> sprawdziany, dziennik prowadzącego, zaliczenie.																																	
Bilans punktów ECTS	<table border="0"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;"><b>KONTAKTOWE</b></th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Forma zajęć</th> <th style="text-align: left;">Liczba godz.</th> <th style="text-align: left;">Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykład</td> <td>20 godz.</td> <td>0,80 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>25 godz.</td> <td>1,00 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>5 godz.</td> <td>0,20 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie</td> <td>4 godz.</td> <td>0,16 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td><b>Razem kontaktowe</b></td> <td><b>54 godz.</b></td> <td><b>2,16 pkt. ECTS</b></td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;"><b>NIEKONTAKTOWE</b></th> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>8 godz.</td> <td>0,32 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>10 godz.</td> <td>0,40 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie Prezentacji</td> <td>16 godz.</td> <td>0,64 pkt. ECTS</td> </tr> </tbody> </table>	<b>KONTAKTOWE</b>			Forma zajęć	Liczba godz.	Punkty ECTS	Wykład	20 godz.	0,80 pkt. ECTS	Ćwiczenia	25 godz.	1,00 pkt. ECTS	Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS	Zaliczenie	4 godz.	0,16 pkt. ECTS	<b>Razem kontaktowe</b>	<b>54 godz.</b>	<b>2,16 pkt. ECTS</b>	<b>NIEKONTAKTOWE</b>			Przygotowanie do ćwiczeń	8 godz.	0,32 pkt. ECTS	Studiowanie literatury	10 godz.	0,40 pkt. ECTS	Przygotowanie Prezentacji	16 godz.	0,64 pkt. ECTS
<b>KONTAKTOWE</b>																																		
Forma zajęć	Liczba godz.	Punkty ECTS																																
Wykład	20 godz.	0,80 pkt. ECTS																																
Ćwiczenia	25 godz.	1,00 pkt. ECTS																																
Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS																																
Zaliczenie	4 godz.	0,16 pkt. ECTS																																
<b>Razem kontaktowe</b>	<b>54 godz.</b>	<b>2,16 pkt. ECTS</b>																																
<b>NIEKONTAKTOWE</b>																																		
Przygotowanie do ćwiczeń	8 godz.	0,32 pkt. ECTS																																
Studiowanie literatury	10 godz.	0,40 pkt. ECTS																																
Przygotowanie Prezentacji	16 godz.	0,64 pkt. ECTS																																

	Przygotowanie do zaliczenia            12 godz.            0,48 pkt. ECTS  <b>Razem niekontaktowe 46 godz.    1,84 pkt. ECTS</b>  <b>Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co          odpowiada 4 pkt. ECTS</b>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 20 godz. Udział w ćwiczeniach – 25 godz. Udział w konsultacjach – 5 godz. Udział w sprawdzianie – 4 godz. <b>Łącznie 54 godz. co odpowiada 2,16 pkt. ECTS</b>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1, W2, W3 – BK_W10 U1, U2, U3 – BK_U09 K1, K2 – BK_K01, BK_02