

## KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: <b>HI TECH W KOSMETOLOGII</b>		2. punkty ECTS
		<b>2</b>
		3. kod ECTS
		<b>S/N2IKOS-O-HITECH-IV</b>
4. Kierunek studiów: <b>Kosmetologia</b>		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: <b>IV</b>		7. Stopień: <b>studia II stopnia</b>
8. Forma studiów: <b>studia stacjonarne/niestacjonarne</b>		9. Język wykładowy: <b>polski</b>
10. Status modułu: <b>obligatoryjny</b>		11. Sposób zaliczenia: <b>zaliczenie bez oceny</b>
12. Grupa: <b>moduł z zakresu kształcenia kierunkowego</b>		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
<b>ćwiczenia warsztatowe</b>	<b>ćwiczenia warsztatowe: analiza przypadków, praca w grupach, dyskusja, pokaz, instruktaż</b>	<b>zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych</b>
16. Cele i zadania modułu: <b>1. Nabycie przez przyszłych kosmetologów wiedzy i umiejętności z zakresu wykorzystania technologii HI TECH w gabinecie kosmetologicznym.</b> <b>2. Poznanie najnowocześniejszych technologii pozwalających uzyskanie lepszych i bardziej trwałych efektów zabiegów, będących alternatywą dla tradycyjnych operacji.</b> <b>3. Zapoznanie studentów z metodyką zabiegów, wskazaniami i przeciwwskazaniami do zabiegów oraz kompetencjami kosmetologa do wykonywania wybranych zabiegów z wykorzystaniem technologii HI TECH.</b>		
17. Wymagania formalne: <b>1. Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń warsztatowych.</b> <b>2. Możliwość usprawiedliwienia nieobecności wyłącznie na podstawie zwolnienia lekarskiego.</b>		
18. Wymagania wstępne: <b>1. Brak.</b>		
19. Treści programowe:		
lp.	<b>C - ćwiczenia / L – ćwiczenia specjalistyczne/ warsztatowe:</b>	
<b>L1</b>	Nieinwazyjne sposoby redukcji tkanki tłuszczowej: ultradźwięki, kriolipoliza.	
<b>L2</b>	Modelowanie twarzy i ciała: mechanostymulacja, fala radiowa, HIFU.	
<b>L3</b>	Naturalna regeneracja i stymulacja tkanki łącznej: fala akustyczna, LED, pole elektromagnetyczne.	
<b>L4</b>	Depilacja laserowa: laser diodowy, laser aleksandrytowy, laser neodymowyagowy, różne konfiguracje fal.	
<b>L5</b>	Odmładzanie twarzy – redukcja zmarszczek i ujędrnianie skóry: oxygeneo, hydrodermabrazja, podczerwień.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		
<b>Wiedza:</b> <i>zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej</i>		
Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - WIEDZA</b>	
	Student, który zaliczył moduł:	
<b>01</b>	zna zastosowanie najnowocześniejszych technologii HI TECH w gabinecie kosmetologicznym.	
<b>02</b>	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania konkretnego zabiegu z wykorzystaniem	

technologii HI TECH.			
<b>Umiejętności:</b> zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej			
Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI</b>		
	Student, który zaliczył moduł:		
03	posiada elementarne umiejętności posługiwania się wybraną aparaturą mającą zastosowanie przy zabiegach HI TECH.		
04	potrafi dobrać odpowiednią technologię i preparaty kosmetyczne do wykonania zabiegu, w zależności od indywidualnych potrzeb klienta.		
<b>Kompetencje społeczne:</b> zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania			
Nr efektu	<b>Efekt uczenia się - KOMPETENCJE</b>		
	Student, który zaliczył moduł:		
05	jest zorientowany na świadczenie usług kosmetycznych najwyższej jakości oraz rozumie zależności zachodzące pomiędzy rynkiem popytu na usługi kosmetyczna, a jakością usług przez siebie oferowanych.		
20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:			
Nr efektu modułowego	Symbol EKK		
01	KK2P_W13		
02	KK2P_W05, KK2P_W11		
03	KK2P_U03, KK2P_U04		
04	KK2P_U03, KK2P_U04		
05	KK2P_K06		
21. Sposoby oceny:			
<b>F</b> – formująca: <b>F7-obecność na zajęciach organizowanych przy współpracy z przedstawicielami środowiska społeczno-gospodarczego</b>	<b>P</b> – podsumowująca: <b>P-inne</b>		
22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:			
Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny	
01	L1-L5	F7	
02	L1-L5	F7	
03	L1-L5	F7	
04	L1-L5	F7	
05	L1-L5	F7	
23. Warunek zaliczenia modułu: Obecność na zajęciach organizowanych przy współpracy z przedstawicielami środowiska społeczno-gospodarczego.			
24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:			
Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
50 h	50 h	2 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		0,8 ECTS	0,8 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		1,2 ECTS	1,2 ECTS
25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)			
1. Czasopisma branżowe.			
2. Oferty handlowe producentów sprzętu kosmetycznego HI TECH.			
3. Wiśniewska I., Kuskowska K., Łukasiewicz B., Współczesna kosmetyologia: nowoczesne urządzenia, Warszawa 2012.			
26. Wykaz literatury uzupełniającej:			
1. Nie dotyczy.			