

KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 1012.4.KOS2.D. TOS

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: **Techniki obrazowania skóry**

Nazwa przedmiotu w języku angielskim: **Skin imaging techniques**

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Kosmetologia
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Osoby przygotowujące kartę przedmiotu (zajęć)	dr Marta Klimek-Szczykutowicz, dr Monika Michalak
1.6. Kontakt	marta.klimek-szczykutowicz@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Posiada podstawową wiedzę z zakresu specjalistycznych zabiegów kosmetycznych i kosmetycznej holistycznej.

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Wykłady
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Pomieszczenia dydaktyczne UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: informacyjny, objaśniający, problemowy
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	1. Kołodziejczak A. Kosmetologia Tom 1 i 2. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021. 2. Młosek RK. Obrazowanie skóry i tkanki podskórnej za pomocą ultrasonografii klasycznej oraz ultrasonografii wysokich częstotliwości i jego przydatność w kosmetologii i medycynie estetycznej. WUM, Warszawa 2012
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	1. Kaszuba A, Adamski Z. Dermatologia dla kosmetologów. Edra Urban & Partner, Wrocław 2019. 2. Jartarkar SR i in. New diagnostic and imaging technologies in dermatology. J Cosmet Dermatol. 2021; 20:3782–3787.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1. Cele przedmiotu (zajęć)

Wykłady

- **C1.** Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z technikami obrazowania skóry, którymi posługuje się współczesna kosmetologia, medycyna estetyczna i dermatologia.
- **C2.** Umiejętność oceny stanu skóry oraz wykonywania niezbędnej dokumentacji.
- **C3.** Przygotowanie studentów do pracy w nowoczesnych gabinetach kosmetycznych i klinikach medycyny estetycznej.

4.2. Treści programowe

Wykłady

Metody badawcze obrazowania skóry. Skin-Visiometer. Visioline. Visioscan. Visio-Face.

VisioPore. CutiScan.

Diagnostyczna dokumentacja fotograficzna m.in. systemy PRIMOS, Fotomedicus, FotoFinder.

Metody medyczne m.in. dermatoskopia, spektrofotometryczna analiza śródskórna, konfokalna laserowa mikroskopia skanningowa, termografia. Ultrasonografia w diagnostyce skóry, tkanki podskórnej i przydatków – przydatność w kosmetologii i medycynie estetycznej. Wykorzystanie nowoczesnych technik obrazowania skóry w gabinecie kosmetycznym i medycyny estetycznej.

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------	---	---

w zakresie wiedzy:

W01	Zna metody diagnostyki obrazowej skóry, urządzenia i aparaturę diagnostyczną wykorzystywaną w kosmetologii oraz zna zasadność ich wykorzystania.	KOS2P_W10
W02	Posiada zaawansowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu kosmetologii i innych nauk konieczną do wykonywania zawodu.	KOS2P_W06

w zakresie umiejętności:

U01	Potrafi prawidłowo sporządzić dokumentację z diagnostyki obrazowej skóry.	KOS2P_U06
U02	Potrafi prawidłowo rozróżnić i rozpoznać techniki diagnostyki obrazowej skóry.	KOS2P_U11

w zakresie kompetencji społecznych:

K01	Wykorzystuje osiągnięcia naukowe podczas zdobywania wiedzy oraz wykonywania czynności zawodowych.	KOS2P_K03
K02	Jest świadom potrzeb ustawicznego samodzielnego doskonalenia zawodowego.	KOS2P_K08

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Kolokwium	Aktywność
------------------------------	-----------	-----------

*

Forma zajęć

1: \ 2:	W	...	...	W	...	...
W01	+	-		+	-	
W02	+	-		+	-	
U01	+	-		+	-	
U02	+	-		+	-	
K01	+	-		+	-	
K02	+	-		+	-	

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Zaliczenie końcowe- test 61- 68% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
3,5	Zaliczenie końcowe- test 69- 76% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
4,0	Zaliczenie końcowe- test 77- 84% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
4,5	Zaliczenie końcowe- test 85- 92% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.
5,0	Zaliczenie końcowe- test 93- 100% poprawnych odpowiedzi. Obecność zgodna z regulaminem.

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	15	10
Udział w wykładach	5	3
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	10	15
Przygotowanie do wykładu	5	10
Przygotowanie do kolokwium	5	5
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	25	25
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	1	1

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot (zajęcia) w danym roku akademickim)

.....