

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Kosmetyka stosowana			13.3.0469
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Chemii Analitycznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Biologii	Przyroda	forma	wszystkie
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
Wydział Chemii	Chemia	specjalizacja	wszystkie
		poziom	pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł	chemia kosmetyków
		specjalnościowy	chemia kosmetyków
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Beata Grobelna			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			1 zajęcia 15 godz. konsultacje 2 godz. praca własna studenta 8 godz. RAZEM: 25 godz. - 1 ECTS
Wykład			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi	
		Podstawowe kryteria oceny	
		• pozytywna ocena z zaliczenia pisemnego składającego się z 10-15 pytań otwartych obejmujących zagadnienia wymienione w treściach programowych wykładu.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Student poprawnie odpowiada na pytania obejmujące zagadnienia związane z klasyfikacją zabiegów kosmetycznych pod kątem ich działania na skórę oraz przemian biochemicznych zachodzących w organizmie człowieka (K_W05)			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Student na podstawie zdobytej wiedzy analizuje oraz przewiduje działanie związków chemicznych oraz czynników fizycznych (promieniowanie laserowe, fale radiowe, ultradźwięki) na skórę stosowanych w kosmetologii (K_U01)			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
ukończony kurs chemii kosmetyków			
B. Wymagania wstępne			
identyfikuje i rozpoznaje podstawowe produkty kosmetyczne, klasyfikuje składniki wyrobów kosmetycznych do poszczególnych grup związków chemicznych oraz rozpoznaje i porównuje ich najważniejsze właściwości.			
Cele kształcenia			

- zapoznanie studentów z procesami zachodzącymi w skórze pod wpływem światła lub prądu,
- zapoznanie studentów z aparaturą stosowaną w kosmetologii i bezpieczeństwem pracy z aparaturą;
- zapoznanie studentów z zabiegami stosowanymi w kosmetologii,

Treści programowe

Problematyka wykładu: obejmują między innymi następujące tematy: peeling (mechaniczny, chemiczny, fizyczny), sonoforeza, laseroterapia (klasyfikacja, budowa oraz charakterystyka laserów), elektrolecznictwo (galwanizacja, jontoforeza, elektroliza), fale radiowe, kawitacja, metody odmładzające (lifting oraz wypełniacze naturalne i syntetyczne), światłolecznictwo, magnoterapia, mezoterapia (tradycyjna i bezigłowa), aromaterapia, podstawy masażu, podstawy kosmetyki leczniczej. Wyżej wymienione metody zostaną omówione pod kątem procesów fizycznych i chemicznych oraz zmian zachodzących w tkance skórnej. Zostanie opisana aparatura wykorzystywana w tych metodach.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

1. „Kosmetologia” Barbara Jaroszevska
2. „Kosmetyka ozdobna i pielęgnacja twarzy” Xenia Petsitis, Katrin Kipper
3. „Kosmetyka stosowana” Joanna Dylewska-Grzelakowska

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

1. „Kosmetologia i farmakologia skóry” M.C. Martini.
2. „Zarys Kosmetyki lekarskiej” Anna Koźmińska-Kubarska

B. Literatura uzupełniająca

1. „Les Nouvelles” magazyn kosmetyki profesjonalnej

**Efekty kształcenia
(obszarowe i kierunkowe)**

K_W05: posiada podstawową wiedzę w zakresie studiowanej specjalności chemicznej;

K_U01: identyfikuje, analizuje i rozwiązuje problemy z zakresu szeroko pojętej chemii w oparciu o zdobytą wiedzę;

Wiedza

1. opisuje podstawowe zabiegi stosowane w kosmetologii,
2. rozpoznaje lasery stosowane w medycynie i kosmetologii,
3. opisuje znajomość działania laserów,
4. dobiera zabieg dla właściwego rodzaju cery,
5. rozpoznaje procesy chemiczne zachodzące w skórze ludzkiej pod wpływem prądu,
6. wymienia związki, które pełnią rolę wypełniaczy w medycynie estetycznej,
7. opisuje podstawowe rodzaje masażu,
8. wyjaśnia działanie związków chemicznych na skórę,
9. charakteryzuje rodzaje mezoterapii,

Umiejętności

1. samodzielnie wyszukuje informacje w literaturze kosmetycznej,
2. przewiduje działanie związków chemicznych na skórę stosowanych w kosmetologii,
3. rozpoznaje podstawową aparaturę do zabiegów stosowaną w kosmetologii,
4. przewiduje skutki uboczne działania fal radiowych, laserów oraz ultradźwięków na organizm człowieka

Kompetencje społeczne (postawy)**Kontakt**

beata.grobelna@ug.edu.pl