

Nazwa przedmiotu Kosmetyka stosowana				Kod ECTS 13.3.0199		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Chemii Analitycznej						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Beata Grobelna						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Przyroda	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie	5
Wydział Chemii	Chemia	pierwszego stopnia	stacjonarne	chemia kosmetyków	wszystkie	5
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć Wykład				1		
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej						
Liczba godzin Wykład: 15 godz.						
Cykl dydaktyczny 2015/2016 zimowy						
Status przedmiotu obowiązkowy			Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne wykład z prezentacją multimedialną			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
			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.			
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						
<ul style="list-style-type: none"> • 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						
<p>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.</p>						
Wykaz literatury						
A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):						
A.1. wykorzystywana podczas zajęć						
1. „Kosmetologia” Barbara Jaroszewska						
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 uczenia się 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) 1. zachowuje potrzebę zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z aparaturą stosowaną w kosmetologii, 2. wykazuje kreatywność w projektowaniu nowych produktów kosmetycznych dla gabinetów kosmetycznych oraz dermatologicznych, 3. zachowuje ostrożność w stosowaniu preparatów kosmetycznych na skórę,
	Kontakt beata@chem.univ.gda.pl