

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Kosmetyka stosowana (Wykład), PG_00081945						
Kierunek studiów	Chemia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Beata Grobelna				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	• zapoznanie studentów z procesami zachodzącymi w skórze pod wpływem światła lub prądu, • zapoznanie studentów z aparaturą stosowaną w kosmologii i bezpieczeństwem pracy z aparaturą, • zapoznanie studentów z zabiegami stosowanymi w kosmologii,						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[CHEML3_W05] Posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie studiowanej specjalności chemicznej.		rozpoznaje procesy chemiczne zachodzące w skórze ludzkiej pod wpływem prądu		[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja		
	[CHEML3_U01] Identyfikuje, analizuje i rozwiązuje problemy z zakresu szeroko pojętej chemii w oparciu o zdobytą wiedzę.		przewiduje działanie związków chemicznych na skórę stosowanych w kosmologii		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
Treści przedmiotu	Problematyka wykładu: obejmują między innymi następujące tematy: peeling (mechaniczny, chemiczny, fizyczny), sonoforeza, laseroterapia (klasyfikacja, budowa oraz charakterystyka laserów), elektrolecnicstwo (galwanizacja, jontoforeza, elektroliza), fale radiowe, kawitacja, metody odmładzające (lifting oraz wypełniacze naturalne i syntetyczne), światłolecnicstwo, magnoterapia, mezoterapia (tradycyjna i bezigłowa), aromaterapia. Wyżej wymienione metody zostaną omówione pod kątem procesów fizycznych i chemicznych oraz zmian zachodzących w tkance skórnej. Zostanie opisana aparatura wykorzystywana w tych metodach.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	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.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test - pytania otwarte	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Kosmetologia Barbara Jaroszevska 2. Kosmetyka ozdobna i pielęgnacja twarzy Xenia Petsitis, Katrin Kipper 3. Kosmetyka stosowana Joanna Dylewska-Grzelakowska	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Kosmetologia i farmakologia skóry M.C. Martini. 2. Zarys Kosmetyki lekarskiej Anna Koźmińska-Kubarska	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Jakie role pełnią olejki eteryczne? (5) 2. Jakie są typy laserów? 3. Co to są wypełniacze i jak je dzielimy?		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.