

**Tematy zajęć fakultatywnych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB
rok akad. 2024/2025**

Kierunek: Kosmetologia, studia II stopnia

I rok		
Temat zajęć fakultatywnych wraz z opisem treści programowych	Nazwa jednostki organizacyjnej	Liczba h/ECTS
<p>Dieta w wybranych schorzeniach skóry. Celem zajęć będzie omówienie znaczenia diety w poszczególnych rodzajach trądziku skóry, w różnych rodzajach łysienia oraz problemach z paznokciami. Przedstawiona zostanie rola diety w łuszczycy i bielactwie, w egzemach i AZS oraz w chorobach grzybiczych i wirusowych skóry.</p>	Zakład Bromatologii	15h – 1 ECTS
<p>Struktura komórek i tkanek a nowoczesne trendy w kosmetologii. Poszerzenie wiedzy studenta na temat konsekwencji stosowania nowoczesnych produktów i zabiegów kosmetycznych, nie tylko w aspekcie widocznych zmian wyglądu skóry, ale również zmian strukturalnych i funkcjonalnych komórek i tkanek. Nowoczesne kosmetyki i zabiegi odmładzające - oczekiwania a rzeczywistość. Fakty i mity dotyczące transportu substancji aktywnych zawartych w kosmetykach w głąb skóry.</p>	Zakład Histologii i Cytofizjologii	15h – 1 ECTS
<p>Ocena potencjału antyoksydacyjnego substancji roślinnych występujących w preparatach kosmetycznych. Bogatym źródłem egzogennych przeciwutleniaczy są powszechnie wykorzystywane w kosmetologii surowce roślinne. Przeciwutleniaczom zawartym w roślinach przypisuje się istotną rolę w systemie obrony organizmu przed negatywnymi skutkami tworzenia się nadmiernej ilości wolnych rodników tlenowych. Propozycja zajęć fakultatywnych jest kilkuetapowym warształem, podczas którego studenci kierunku kosmetologia zostaną wprowadzeni w proces wytwarzania (techniki ekstrakcyjne, techniki izolacyjne) jak i pozyskiwania substancji pochodzenia roślinnego używanych do produkcji szeregu preparatów kosmetycznych. W kolejnym etapie poznają różnorodne metody wykorzystywane w spektrofotometrycznej ocenie potencjału antyoksydacyjnego sporządzonych własnoręcznie ekstraktów/frakcji i dostępnych substancji oraz porównują je z dostępnymi na rynku kosmetykami.</p>	Zakład Farmakognozji	15h – 1 ECTS
<p>Język migowy – podstawowe zwroty niezbędne w kontakcie z osobą niesłyszącą. Celem zajęć fakultatywnych będzie przygotowanie studenta do pracy z osobą niesłyszącą. Przedstawione zostaną podstawowe znaki systemu Polskiego Języka Migowego, drugiego języka urzędowego w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem znaków związanych z zawodem kosmetologa.</p>	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków	15h – 1 ECTS
<p>Mikropigmentacja estetyczna jako podstawa kamuflażu niedoskonałości skóry. Zajęcia pozwolą studentom zdobyć oraz poszerzyć wiedzę z zakresu podstaw o mikropigmentacji oraz teorii koloru. Przedstawione będą urządzenia, skład i charakterystyka pigmentów, a także materiały niezbędne do wykonania zabiegu. Studenci zostaną zapoznani z technikami pracy podczas wykonywania mikropigmentacji, wskazaniach oraz przeciwwskazaniach do zabiegu.</p>	Zakład Kosmetologii Specjalistycznej	15h – 1 ECTS
<p>Elementy ekonomii i marketingu w kosmetologii. Celem nauczania przedmiotu jest przekazanie wiedzy z zakresu podstaw ekonomii i tworzenia strategii marketingowej dla produktów oraz usług oferowanych przez przemysł kosmetyczny, nabycia umiejętności samodzielnego tworzenia planu marketingowego i kampanii promocyjnych w różnych kanałach komunikacji oraz oceny ekonomicznej funkcjonowania przedsiębiorstwa w gospodarce wolnorynkowej. Poruszane zagadnienia to: teoria</p>	Zakład Chemii Leków	15h – 1 ECTS

<p>marketingu, plan marketingowy, efektywne kampanie marketingowe, narzędzia do przeprowadzenia analiz ekonomicznych rynku, określenie potencjału rynku, segmentów, profile klientów rynku kosmetycznego, analiza SWOT, cykl życia produktu.</p>		
<p>Odpowiedzialność prawna kosmetologów. Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami prawnymi, regulacjami prawnymi z zakresu prawa cywilnego, administracyjnego i karnego zdefiniowanymi do przedmiotu regulacji stosunków pomiędzy klientem a kosmetologiem. Poruszane zagadnienia to: Podstawy prawa. Odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa. Odpowiedzialność cywilna za szkody wyrządzone na osobie lub mieniu osobom trzecim w skutek uchybień w wykonywaniu zawodu kosmetologa. Szkody wyrządzone nieumyślnie w tym w skutek rażącego niedbalstwa. Kryteria odpowiedzialności cywilnej. Odpowiedzialność karna za naruszenie czynności narządu ciała lub rozstrój zdrowia.</p>	<p>Zakład Chemii Leków</p>	<p>15h – 1 ECTS</p>
<p>Biotechnologia w medycynie estetycznej i regeneracyjnej. W ramach zajęć fakultatywnych studenci zapoznają się z zakresem zastosowania biotechnologii w medycynie estetycznej i regeneracyjnej, metodami testowania wyrobów kosmetycznych, aspektami prawnymi związanymi z kontrolą jakości, wprowadzaniem produktów kosmetycznych do obrotu, a także z aspektami zdrowotnymi. Poruszone zostaną nowe wyzwania w kontroli jakości kosmetyków. W ramach zajęć zostaną zaprezentowane standardy, regulacje i prognozy dotyczące ekologicznych i wegańskich kosmetyków. Ponadto zostaną poruszone wybrane zagadnienia z zakresu starzenia się skóry oraz alergii na kosmetyki.</p>	<p>Zakład Biotechnologii</p>	<p>15h – 1 ECTS</p>