



UNIwersYTET
Andrzeja Frycza Modrzewskiego
w Krakowie

Collegium Medicum
Wydział Nauk o Zdrowiu

KARTA PRZEDMIOTU
Nazwa kierunku: Kosmetologia
Poziom: Studia pierwszego stopnia
Forma: Studia niestacjonarne
Rok akademicki: 2025/2026
Język studiów: polski

Anatomia człowieka	
NAZWA PRZEDMIOTU	Anatomia człowieka
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	dr n. med. Marcin Lipski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr n. med. Marcin Lipski
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	16 godzin
KONWERSATORIA	-
ĆWICZENIA	16 godzin
ZAJĘCIA W WARUNKACH SYMULOWANYCH	-
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	-
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	
CEL 2	
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Kosm_WG05	Zna w stopniu podstawowym budowę anatomiczną oraz mianownictwo anatomiczne poszczególnych układów i rozumie kluczowe procesy fizjologiczne przebiegające w organizmie człowieka.

Anatomia człowieka

Kosm_WG06	Zna w stopniu zaawansowanym topografię głowy i szyi, budowę anatomiczną i fizjologię skóry i jej przydatków oraz podstawowe informacje dotyczące układu kostno-mięśniowego i obwodowego układu nerwowego; rozumie praktyczne znaczenie tej wiedzy dla pracy kosmetykologa.
Kosm_UW01	Potrafi poprawnie identyfikować i opisywać podstawowe elementy budowy anatomicznej poszczególnych układów organizmu, a szczególnie skóry, układu szkieletowo-mięśniowego i obwodowego układu nerwowego posługując się atlasami i modelami anatomicznymi oraz stosując prawidłowe mianownictwo anatomiczne.
Kosm_KK01	Jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej przez siebie wiedzy dotyczącej kosmetykologii i zdrowia człowieka.
Kosm_KK02	Ma świadomość swoich ograniczeń i granic swoich kompetencji; jest gotowy do weryfikowania swojej wiedzy w sytuacjach niepewności oraz korzystania z pomocy innych ekspertów przy rozwiązywaniu problemów zawodowych wykraczających poza jego kompetencje.
Kosm_KK03	Uznaje znaczenie wiedzy o charakterze naukowym z zakresu kosmetykologii i zdrowia człowieka w praktycznym rozwiązywaniu problemów i realizacji zadań zawodowych kosmetykologa oraz rozumie potrzebę ciągłego aktualizowania i uzupełniania swojej wiedzy.

WYMAGANIA WSTĘPNE

Biologia w zakresie szkoły średniej – profil podstawowy

TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH	Efekty uczenia się
WYKŁAD 1	Plan budowy ciała ludzkiego, układy narządów, okolice ciała, osie i płaszczyzny. Kręgosłup – budowa ogólna. Kościec klatki piersiowej, obręcz kończyny górnej, kończyna górna, połączenia kości. Obręcz kończyny dolnej, kończyna dolna, połączenia kości. Budowa ogólna czaszki.	Kosm_WG05 Kosm_WG06 Kosm_UW01
WYKŁAD 2	Układ mięśniowy: mięśnie głowy, twarzy i szyi i ich unerwienie. Układ mięśniowy kończyny górnej i obręczy kończyny górnej, układ mięśniowy tułowia, mięśnie grzbietu, mięśnie klatki piersiowej i brzucha. Układ mięśniowy kończyny dolnej	Kosm_WG05 Kosm_WG06 Kosm_UW01

WYKŁAD 3	Ośrodkowy układ nerwowy i obwodowy układ nerwowy – unerwienie poszczególnych grup mięśniowych w tym mięśni wyrazowych twarzy	Kosm_ WG05 Kosm_ WG06 Kosm _UW0 1
WYKŁAD 4	Układ krążeniowo-oddechowy. Budowa serca, krążenie systemowe i krążenie płucne. Budowa i położenie serca. Budowa ogólna płuc.	Kosm_ WG05 Kosm_ WG06 Kosm _UW0 1
WYKŁAD 5	Narządy zmysłów: skóra, wzrok, słuch i równowaga, węch, smak. Układ moczowo-płciowy. Układ wewnętrzwydzielniczy.	Kosm_ WG05 Kosm_ WG06 Kosm _UW0 1
METODY DYDAKTYCZNE		
M1	Wykłady, prezentacje multimedialne e-learning	
M2		
M3		
M4		
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	32 godz.	
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	93 godz.	
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	125 godz.	
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA		
Obecność na ćwiczeniach i wykładach, dopuszczalne 2 nieobecności nieusprawiedliwione		
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW		
W ZAKRESIE WIEDZY	Odpowiedź ustna, odpowiedź pisemna, referat	

W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Odpowiedź ustna, odpowiedź pisemna, referat
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Praca w podgrupach
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE E (I i II termin)	Test 50 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Odpowiedzi a, b, c, lub d
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 2,0	<p>Student nie opanował niezbędnego minimum podstawowych wiadomości i umiejętności określonych programem kształcenia dla przedmiotu, nie potrafi rozwiązać zadań o niewielkim stopniu trudności, popełnia rażące błędy terminologiczne, a styl jego wypowiedzi jest nieporadny.</p> <p>Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: 50% i mniej niż 50%</p>
NA OCENĘ 3,0	<p>Student opanował podstawowe wiadomości i umiejętności określone programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o średnim stopniu trudności, popełnia niewielkie błędy terminologiczne, a wiadomości przekazuje językiem zbliżonym do potocznego</p> <p>Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: min. 51%</p>
NA OCENĘ 3,5	<p>Student osiągnął efekty uczenia się powyżej wymagań dla oceny dostatecznej, ale niewystarczające dla oceny dobrej.</p> <p>Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: min. 66%</p>
NA OCENĘ 4,0	<p>Student opanował większość wiadomości i umiejętności określonych programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne, ujmuje w terminach naukowych i zawodowych podstawowe pojęcia i prawa.</p> <p>Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: min. 71%</p>
NA OCENĘ 4,5	<p>Student osiągnął efekty uczenia się powyżej wymagań dla oceny dobrej, ale niewystarczające dla oceny bardzo dobrej.</p> <p>Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: min. 86%</p>
NA OCENĘ 5,0	<p>Student opanował pełen zakres wiedzy i umiejętności określony w programie kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową.</p> <p>Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: min. 91%</p>

NA OCENĘ 6.0

Student osiągnął efekty uczenia ilościowo lub jakościowo wykraczające poza zakres przewidziany programem kształcenia dla przedmiotu, w szczególności: posiada wiedzę znacznie przekraczającą zakres określony programem kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie określa i rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie i swobodnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową

Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się z egzaminu dla przedmiotu: 100% oraz dodatkowe osiągnięcia wykraczające ilościowo lub jakościowo poza te przewidziane na ocenę bardzo dobrą

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

1. Anatomia człowieka. Repetytorium. Red. Ryszard Aleksandrowicz, Bogdan Cizek. Wydawnictwo lekarskie PZWL Warszawa 2014

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

2. Atlas Anatomii Człowieka Frank H. Netter red. Wyd. pol Janusz Moryś Edra Urban&Partner