

[3ZSP/KII] Anatomia czynnościowa kończyny dolnej

1. Ogólne informacje o module

Nazwa modułu	ANATOMIA CZYNNOŚCIOWA KOŃCZYNY DOLNEJ
Kod modułu	3ZSP/KII
Nazwa jednostki prowadzącej modułu	WYDZIAŁ OCHRONY ZDROWIA
Nazwa kierunku studiów	KOSMETOLOGIA DRUGI STOPIEŃ
Forma studiów	STACJONARNE I NIESTACJONARNE
Profil kształcenia	PRAKTYCZNY
Semestr	IV
Status modułu	SPECJALNOŚCIOWY
Język modułu	POLSKI

2. Cele przedmiotu:

C1	Prawidłowa interpretacja podstawowych pojęć dotyczących anatomii prawidłowej kończyny dolnej.
C2	Zdobycie wiedzy dotyczącej szkieletu, mięśni, unaczynienia oraz unerwienia kończyny dolnej.
C3	Zrozumienie znaczenia znajomości zagadnień anatomii prawidłowej kończyny dolnej wykorzystywanych w kosmetologii.

3. Wymagania wstępne:

Wymagania wstępne dotyczą wiedzy pobranej w ramach przedmiotów: Histologia oraz Anatomia na poziomie studiów licencjackich dla kierunków przyrodniczo-medycznych.

4. Efekty kształcenia:

Po zakończeniu przedmiotu student		Odniesienie do efektów dla programu
EK_01	Definiuje i opisuje podstawowe zagadnienia anatomii prawidłowej kończyny dolnej.	K_W11+++
EK_02	Opisuje budowę skóry kończyny dolnej z uwzględnieniem wybranych chorób stóp.	K_W01++ K_W09+ K_W11+++ K_W20+
EK_03	Definiuje i opisuje cechy szkieletu oraz układu mięśniowo-stawowego kończyny dolnej z uwzględnieniem mechanizmów ruchu.	K_W11+++ K_W18+
EK_04	Wykazuje i dyskutuje praktyczną znajomość podstaw anatomii prawidłowej kończyny dolnej w pracy kosmetologa.	K_W11+++ K_W23+

5. Treści programowe:

WYKŁADY	
W1	Skóra i przydatki kończyny dolnej. Odmienności w budowie skóry stopy.
W2	Szkielet kończyny dolnej. Mechanika ruchu w stawach. Więzadła.
W3	Mięśnie szkieletowe kończy dolnej. Ściągna kończyny dolnej.
W4	Unerwienie i unaczynienie kończyny dolnej. Waskulogeneza, angiogeneza. Anatomia układu chłonnego, transport limfy. Układ żylny, charakterystyka powrotu żylnego. Układ tętniczy.
ĆWICZENIA	
Ć1	Skóra kończyny dolnej: budowa prawidłowa, uszkodzenia mechaniczne (np. oparzenia, odmrożenia, rany), wybrane zmiany chorobowe skóry i przydatków.
Ć2	Mechanika ruchu kończyny dolnej: stawy i mięśnie. Miologia. Osteologia. Sysdesmologia. Artrologia.
Ć3	Uszkodzenia w obrębie narządu ruchu kończyny dolnej: uszkodzenia więzadeł stawu biodrowego, kolanowego, skokowego górnego i dolnego, typowe miejsca złamań kości kończyny dolnej. Objawy uszkodzenia nerwów kończyny dolnej.

6. Metody dydaktyczne:

M1	wykład informacyjny
M2	prelekcje ustne
M3	dyskusja
M4	praca z atlasami, praca na modelach anatomicznych

7. Narzędzia dydaktyczne:

N1	prezentacje multimedialne
N2	podręczniki
N3	atlasy

8. Weryfikacja efektów kształcenia

Efekt kształcenia	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK_01	C1, C2	W1-W4, Ć1-Ć3	M1-M4	kolokwium
EK_02	C1, C3	W1, Ć1	M1-M4	kolokwium
EK_03	C1, C2	W2, W3, Ć2, Ć3	M1-M4	kolokwium
EK_04	C3	W1-W4, Ć1-Ć3	M1-M3	kolokwium ustne dyskusja

9. Forma i warunki zaliczenia

Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną na które składa się:

- ocena kolokwium
- ocena dyskusji moderowanej.

Ocenę pozytywną otrzymuje student, który osiągnął wszystkie efekty kształcenia w stopniu co najmniej dostatecznym.

10. Formy oceny - szczegóły

efekt/ocena	EK_01
NDST (2,0)	Student nie potrafi zdefiniować, ani opisać żadnych z podstawowych zagadnień anatomii prawidłowej kończyny dolnej.
DST (3,0) DST+ (3,5)	Student definiuje i charakteryzuje wybrane z podstawowych zagadnień anatomii prawidłowej kończyny dolnej. 60 - 70% pkt DST, 71 - 75% pkt DST+.
DB (4,0) DB+ (4,5)	Student definiuje i charakteryzuje większość z poznanych podstawowych zagadnień anatomii prawidłowej kończyny dolnej. 76 - 86% pkt DB, 87 - 92% pkt DB+.
BDB (5,0)	Student definiuje i charakteryzuje wszystkie poznane, podstawowe zagadnienia anatomii prawidłowej kończyny dolnej. 93 - 100% pkt BDB.
EK_02	
NDST (2,0)	Student nie potrafi opisać budowy skóry kończyny dolnej, ani wymienić czy scharakteryzować wybranych chorób stóp.
DST (3,0) DST+ (3,5)	Student opisuje budowę skóry kończyny dolnej, wymienia i pobieżnie charakteryzuje wybrane choroby stóp. 60 - 70% pkt DST, 71 - 75% pkt DST+.
DB (4,0) DB+ (4,5)	Student opisuje budowę skóry kończyny dolnej, wymienia i szczegółowo charakteryzuje wybrane choroby stóp. 76 - 86% pkt DB, 87 - 92% pkt DB+.

BDB (5,0)	Student opisuje budowę skóry kończyny dolnej oraz wymienia, szczegółowo charakteryzuje i różnicuje wybrane choroby stóp. 93 - 100% pkt BDB.
EK_03	
NDST (2,0)	Student nie potrafi zdefiniować, ani opisać cech szkieletu oraz układu mięśniowo-stawowego kończyny dolnej.
DST (3,0) DST+ (3,5)	Student definiuje podstawowe cechy szkieletu oraz układu mięśniowo-stawowego kończyny dolnej, pobieżnie je opisuje, oraz wyjaśnia mechanizmy ruchu, jednak ma problem z doбором odpowiedniej nomenklatury. 60 - 70% pkt DST, 71 - 75% pkt DST+.
DB (4,0) DB+ (4,5)	Student definiuje i szczegółowo opisuje większość cech szkieletu oraz układu mięśniowo-stawowego kończyny dolnej, wyjaśnienia mechanizmy ruchu stosując odpowiednią nomenklaturę. 76 - 86% pkt DB, 87 - 92% pkt DB+.
BDB (5,0)	Student definiuje i szczegółowo opisuje wszystkie cechy szkieletu oraz układu mięśniowo-stawowego kończyny dolnej z uwzględnieniem mechanizmów ruchu, stosując odpowiednią nomenklaturę, wykazując się znajomością literatury przedmiotu. 93 - 100% pkt BDB.
EK_04	
NDST (2,0)	Student nie potrafi wykazać praktycznej znajomości podstaw anatomii prawidłowej kończyny dolnej w pracy kosmetologa, ani nie podejmuje dyskusji.
DST (3,0) DST+ (3,5)	Student wykazuje praktyczną znajomość wybranych elementów z poznanych podstaw anatomii prawidłowej kończyny dolnej w pracy kosmetologa, próbuje podejmować dyskusję, jednak wykazuje problemy z prawidłową argumentacją.
DB (4,0) DB+ (4,5)	Student wykazuje praktyczną znajomość większości elementów z poznanych podstaw anatomii prawidłowej kończyny dolnej w pracy kosmetologa, podejmuje dyskusję prawidłowo argumentując.
BDB (5,0)	Student wykazuje i dyskutuje praktyczną znajomość podstaw anatomii prawidłowej kończyny dolnej w pracy kosmetologa prawidłowo argumentując, przytacza logiczne i różnorodne przykłady.

11. Literatura zalecana

<i>Literatura podstawowa</i>	<i>Anatomia człowieka. Repetytorium na podstawie Anatomii człowieka A. Bochenka, M. Reichera. Red. R. Aleksandrowicz, Ciszek B., Krasucki K. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2014.</i>
	<i>Fugiel J et al. Motoryczność człowieka. Podstawowe zagadnienia z antropomotoryki Medpharm 2017</i>
	<i>Schünke M., Schulte E., Schumacher U.: Prometeusz. Atlas anatomii człowieka. T. 1-3. Wrocław: MedPharm Polska, cop. 2009.</i>
	<i>Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów. T. 1-4. Red. nauk. O. Narkiewicz, J. Moryś. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2010.</i>

Literatura uzupełniająca	Aleksandrowicz R.: <i>Mały atlas anatomiczny</i> . Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2009.
	Parker S.: <i>Atlas anatomii człowieka</i> . Warszawa: Bellona, cop. 2009.

12. Bilans pracy studenta:

RODZAJ PRACY STUDENTA	FORMA STACJONARNA	FORMA NIESTACJONARNA
wykład	15	9
ćwiczenia/zajęcia praktyczne	15	9
ćwiczenia seminaryjne	0	0
przygotowanie do zajęć	8	20
w tym do ćwiczeń	6	12
studiowanie literatury	23	23
przygotowanie raportu/prezentacji	0	0
konsultacje	5	5
przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	9	9
zaliczenie końcowe/egzamin	0	0
ŁĄCZNY NAKŁAD PRACY STUDENTA W GODZINACH	75	75
- W TYM GODZINY KONTAKTOWE	35	23
LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZEDMIOTU	3	3
W TYM ECTS KONTAKTOWE	1,4	0,9