

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne					
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ					
Kierunek studiów:		Dietetyka			
Poziom kształcenia:		studia pierwszego stopnia			
Profil kształcenia:		praktyczny			
Forma studiów:		stacjonarne			
Nazwa modułu kształcenia:		Anatomia człowieka			
Kod modułu kształcenia:		MK_D01			
Rodzaj modułu kształcenia:		obowiązkowy			
Rok studiów:	I	Formy zajęć i liczba godzin:			
Semestr:	I	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium
Liczba punktów ECTS:	3	24		20	
Forma zaliczenia:	zaliczenie na ocenę				

Autor programu:

dr n. med. Marek Syrycki

Cele kształcenia:

Cel1: Zapoznanie studentów z budową organizmu człowieka.

Wymagania wstępne:

Podstawowa znajomość biologii, fizyki i chemii na poziomie ponadgimnazjalnym.

Efekty kształcenia:

Wiedza:

EK1: Posiada ogólną znajomość budowy człowieka.

EK2: Zna różnice budowy anatomicznej zależne od wieku.

EK3: Zna mianownictwo anatomiczne.

Umiejętności:

EK4: Potrafi zlokalizować położenie struktur anatomicznych na osobniku żywym.

Treści kształcenia:

Wykład:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
W1	Wiadomości wstępne. Linie, osie i płaszczyzny ciała.	1
W2	Kości i ich połączenia. Układ kostno-stawowy. Czaszka.	3
W3	Budowa i mechanika mięśni.	2
W4	Układ krążenia – serce, naczynia tętnicze, żyłne. Układ bodźcoprzewodzący. Unaczynienie i unerwienie serca. Układ limfatyczny.	3
W5	Ściana klatki piersiowej. Gruczoły piersiowe. Układ oddechowy.	2
W6	Układ trawienny. Przewód pokarmowy. Budowa ściany przewodu pokarmowego. Wątroba – budowa wewnętrzna	5

	i unaczynienie.	
W7	Nerki – budowa i unaczynienie. Drogi odprowadzające mocz.	1
W8	Narządy płciowe żeńskie i męskie.	1
W9	Budowa ogólna układu dokrewnego.	2
W10	Układ nerwowy ośrodkowy i obwodowy. Autonomiczny układ nerwowy.	4
W11	Narządy zmysłów.	2

Laboratorium:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
L1	Budowa kręgosłupa, klatki piersiowej i kończyn.	2
L2	Anatomia topograficzna głowy i szyi.	2
L3	Anatomia topograficzna klatki piersiowej.	4
L4	Anatomia topograficzna jamy brzusznej i miednicy mniejszej.	6
L5	Topografia naczyń krwionośnych.	4
L6	Topografia układu nerwowego.	2

Metody kształcenia:

1. Wykład informacyjny
2. Pokaz
3. Ćwiczenia przedmiotowe

Metody weryfikacji efektów kształcenia:

Ocena formująca:

1. Aktywność podczas zajęć
2. Prezentacja ustna
3. Kolokwium

Ocena podsumowująca:

1. Średnia ważona ocen formujących.

Akceptowalny poziom osiągnięcia efektów kształcenia:

- EK1: Student uzyskuje 51% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 1 kolokwium końcowego
- EK2: Student uzyskuje 51% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 2 kolokwium końcowego
- EK3: Student uzyskuje 51% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 3 kolokwium końcowego
- EK4: Student zalicza wszystkie ćwiczenia związane z efektem kształcenia 4 - otrzymuje ocenę średnią z przygotowania do ćwiczeń 3.0

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, konsultacje, obecność na egzaminie itd.)	45
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury	15
Przygotowanie się do kolokwium	15
Przygotowanie się do egzaminu	0
Przygotowanie pracy samokształceniowej	0

Inne	0
Razem	75
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	3
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach godzin kontaktowych	2
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć praktycznych, laboratoryjnych, projektowych i praktyk zawodowych	1
Procent programu modułu realizowany w ramach godzin kontaktowych	60%
Procent programu modułu realizowany w ramach zajęć praktycznych, laboratoryjnych, projektowych i praktyk zawodowych	27%

Tabela odniesień dla modułu kształcenia

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cel kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Metody weryfikacji efektów kształcenia
EK1	K_W02	Cel 1	W1 – W11	MK1, MK2, MK3	Prezentacja ustna Kolokwium Średnia ważona ocen formujących
EK2	K_W02	Cel 1	W1 – W11	MK1, MK2, MK3	Prezentacja ustna Kolokwium Średnia ważona ocen formujących
EK3	K_W02	Cel 1	W1 – W11	MK1, MK2, MK3	Prezentacja ustna Kolokwium Średnia ważona ocen formujących
EK4	K_U20	Cel 1	L1 – L6	MK4	Aktywność podczas zajęć Kolokwium Średnia ważona ocen formujących.

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Woźniak W. (red.): Anatomia człowieka. Urban&Partner, Wrocław 2003.
2. Sokołowska-Pituchowa J. (red.): Anatomia człowieka, PZWL Warszawa 2008.
3. Netter F.H.: Atlas anatomii człowieka. Urban&Partner, Wrocław 2008.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Bochenek A., Reicher M: Anatomia człowieka, t. I – V. PZWL Warszawa 2008.
2. Sobotta J.: Atlas anatomii człowieka, t. I-III. Urban&Partner, Wrocław 2006.