



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021

Cykl kształcenia: 2019-2024

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Anatomia palpacyjna i funkcjonalna	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy A.W03, A.W10, A.U02, A.U09, A.U14	Nazwa grupy Biomedyczne podstawy fizjoterapii
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu		
Kierunek studiów	Fizjoterapia		
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Rehabilitacji w Dysfunkcjach Narządu Ruchu		
Specjalność			
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	II	Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na

Liczba godzin

Forma kształcenia

	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorialne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia w warunkach symulowanych	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)				20										
Kształcenie zdalne synchroniczne				20										
Kształcenie zdalne asynchroniczne													35	
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														

Razem w roku:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)				20									
Kształcenie zdalne synchroniczne				20									
Kształcenie zdalne asynchroniczne												35	

Cele kształcenia:

C1. Praktyczne opanowanie metodyki badania palpacyjnego poszczególnych okolic i wybranych narządów oraz połączeń ludzkiego ciała.

C2. Nauczenie lokalizacji na ludzkim obszarze działania palpacyjnego.

C2. Nauczenie manualnej oceny stanu tkanek i narządów.

C3. Nabycie umiejętności palpacyjnej oceny biomechaniki połączeń ludzkiego ciała.

Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W 01	A.WO3 A.W10	1. Definiuje położenie referencyjnych punktów układu ruchu, układu naczyniowego i nerwowego oraz wybranych narządów szyi, klatki piersiowej i brzucha. 2. Wie, jak dobrać odpowiednią technikę palpacyjną. 3. Zna kryteria oceny jakości i stanu tkanek. 4. Wie, jak działają poszczególne połączenia ludzkiego ciała. 5. Zna budowę ludzkiego ciała w ujęciu topograficznym i funkcjonalnym.	Obserwacja i korekta w trakcie badania palpacyjnego prowadzona w karcie obserwacji	CN
U 01	A.U02 A.U09 A.U14	1. Stosuje w sposób poprawny poznane techniki palpacyjne. 2. Wykonuje poprawnie badanie palpacyjne poszczególnych narządów układu ruchu. 3. Umie praktycznie zlokalizować przebieg wybranych nerwów, naczyń krwionośnych i narządów wewnętrznych. 4. Wykonuje palpacyjnie bierną oraz czynną analizę i ocenę połączeń ludzkiego ustroju. 5. Umie zintegrować działanie wielu narządów ludzkiego ustroju. 6. Dokonuje oceny jakości i stanu różnych tkanek organizmu.	Obserwacja i korekta w trakcie badania palpacyjnego prowadzona w karcie obserwacji	CN

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL - E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 2

Umiejętności: 3

Kompetencje społeczne:

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	20
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	35
Summaryczne obciążenie pracy studenta	75
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3,0
Uwagi	E

Treść zajęć:

Ćwiczenia

- Charakterystyka palpacji, rodzaje palpacji. Technika badania palpacyjnego.

Kończyna górna

Kości i połączenia

- Obojczyk i łopatka, staw mostkowo-obojczykowy i barkowo-obojczykowy.
- K. ramieniowa, k. łokciowa, k. promieniowa, szkielet ręki.
- Połączenia w obrębie kończyny górnej wolnej: analiza palpacyjna i funkcjonalna ruchomości połączeń.

Mięśnie

- Mięśnie obręczy kończyny górnej.
- Mięśnie ramienia, przedramienia, ręki (ogólna ocena).
- Ocena palpacyjna i funkcjonalna połączeń kończyny górnej. Ocena jakości i stanu tkanek kończyny górnej.

Naczynia krwionośne i długie nerwy splotu ramiennego

- Przebieg i lokalizacja głównych naczyń tętniczych kończyny górnej. Lokalizacja głównych naczyń żylnych skórnych (ż. odpromieniowa i odłokciowa).
- Opis wybranych przejść naczyń i nerwów: przedział przyśrodkowy m. dwugłowego ramienia, dół łokciowy, bruzda nerwu łokciowego, kanał nadgarstka.

Kończyna dolna

Kości i połączenia

- Kość miedniczna. Spojenie łonowe, więzadło pachwinowe i szczelina stawu krzyżowo-biodrowego. Trójkąt krzyżowy.
- K. udowa, rzepka, k. strzałkowa, k. piszczelowa, szkielet stopy.
- Połączenia w obrębie kończyny dolnej wolnej: analiza palpacyjna i funkcjonalna ruchomości połączeń.

Mięśnie

- Mięśnie obręczy, mięśnie uda, mięśnie podudzia, mięśnie stopy (ogólna ocena mięśni).
- Ocena palpacyjna i funkcjonalna połączeń kończyny dolnej. Ocena jakości i stanu tkanek kończyny dolnej.

Naczynia krwionośne i długie nerwy splotu lędźwiowego i krzyżowego

- Przebieg i lokalizacja głównych naczyń tętniczych kończyny dolnej. Lokalizacja głównych naczyń żylnych skórnych odpiszczelowa i odstrzałkowa).
- Opis wybranych przejść naczyń i nerwów: trójkąt lędźwiowy, kanał przywodzicieli, dół podkolanowy.

Głowa i szyja

Kości i połączenia

- Czaszka
- Połączenia w obrębie czaszki: szwy, staw skroniowo-żuchwowy. Analiza palpacyjna i funkcjonalna ruchomości połączeń

- Szyja: wyrostki kolczyste i poprzeczne kręgów szyjnych, kość gnykowa.

Mięśnie

- Mm. wyrazowe i mięśnie żwaczowe.
- Mięśnie szyi. Trójkąty szyi.
- Ocena palpacyjna i funkcjonalna połączeń głowy i szyi. Ocena jakości i stanu tkanek głowy i szyi.

Naczynia krwionośne i nerwy

- Przebieg i lokalizacja głównych naczyń tętniczych i żylnych. Kąt żylny.
- Wyjścia gałęzi nerwu trójdzielnego, n. twarzowy. Gałęzie czuciowe splotu szyjnego (punkt Erba), splot ramienny.

Inne struktury

- Ślinianka przyuszna i podżuchwowa
- Chrząstka tarczowata i pierścieniowata krtani, gruczoł tarczowy.

Tułów

Kości i połączenia

- Wyrostki kolczyste kręgów piersiowych i lędźwiowych, mostek, żebra. Klatka piersiowa.
- Połączenia w obrębie klatki piersiowej. Analiza palpacyjna i funkcjonalna ruchomości połączeń w obrębie klatki piersiowej.

Mięśnie

- Mięśnie klatki piersiowej, brzucha i grzbietu. Kresa biała.
- Ocena palpacyjna i funkcjonalna klatki piersiowej i kręgosłupa. Ocena jakości i stanu tkanek tułowia.

Inne struktury jamy klatki piersiowej i brzucha.

- Granice płuc, opłucnej, serca, wątroby, śledziony, nerek.

Literatura podstawowa:

1. Tixa S. „Atlas anatomii palpacyjnej” Wyd. PZWL, Warszawa 2003, 2008, 2017
2. Drake R.L., Vogl A.W., Mitchell A.W.M. „Anatomia Gray”. Podręcznik dla studentów t.1
3. Field D., Hutchinson J.O. „Anatomia Fielda. Badanie palpacyjne i punkty odniesienia”. Wyd. Elsevier, Wrocław, 2013

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Muscolino JE. „Badanie palpacyjne układów mięśniowego i kostnego”. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2011,2016
2. Jorritsma W. „Anatomia na żywym człowieku-wstęp do terapii manualnej”. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2004.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: rzutnik multimedialny, stoły do terapii, kredki do malowania ciała, środki do zmywania ciała.

Warunki wstępne: zaliczony przedmiot anatomia na I roku studiów.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zaliczenie przedmiotu uzyska student, który zdobędzie 51% punktów z badania palpacyjnego wybranej struktury kończyny górnej, dolnej, głowy i szyi oraz tułowia. Ocenę student uzyskuje na podstawie karty obserwacji. Zaliczenie odbywa się w formie wykonania zadania praktycznego z objaśnieniem słownym.

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	Uzyskanie 90 – 100% punktów
Ponad dobra (4,5)	Uzyskanie 80 – 89% punktów
Dobra (4,0)	Uzyskanie 70 – 79% punktów
Dość dobra (3,5)	Uzyskanie 60 – 69% punktów
Dostateczna (3,0)	Uzyskanie 51 – 59% punktów
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Rehabilitacji w Dysfunkcjach Narządu Ruchu
Adres jednostki:	ul. Grunwaldzka 2, 50-355 Wrocław
Numer telefonu:	71 78 40 183, 71 78 184
E-mail:	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr Andrzej Zaleski
Numer telefonu:	602 33 90 93
E-mail:	a.zaleski@wsf.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: proszę uzupełnić

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:

Data opracowania sylabusa

10.11 2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr Mateusz Kowal, dr Andrzej Zaleski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....