



Sylabus 2016/2017														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	ANATOMIA KLINICZNA										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy	Nazwa grupy		
											A	Nauki morfologiczne		
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X*													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	II										Semestr studiów:	x letni		
Typ przedmiotu	X obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu	X podstawowy													
Język wykładowy	X polski													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej					30									
Razem w roku:														
					30									
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Przypomnienie elementów podstawowej budowy anatomicznej i topografii narządów wykorzystywanych w podstawowym badaniu fizykalnym pacjenta.														
C2. Wskazanie wzajemnych powiązań topograficznych i funkcjonalnych poszczególnych narządów, warunkujących występowanie najczęstszych chorób człowieka oraz interpretację wynikających z tych zależności objawów.														
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrąfi						Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)			Forma zajęć dydaktycznych			
W 01	AW1	- Zna mianownictwo anatomiczne w języku polskim, łańskim i angielskim.						Odpowiedź ustna Na trzy wylosowane pytania, ze wskazaniem szczegółów anatomicznych na			CK.			
W 02	AW2	- Zna budowę ciała ludzkiego w podejściu opisowym, topograficznym i czynnościowym.												



W 03	AW3	- Analizuje wzajemne zależności topograficzne i funkcjonalne między narządami.	preparatach i modelach anatomicznych na ćwiczeniu zaliczeniowym	
U 01	AU1	- Umie zlokalizować i badać narządy wewnętrzne człowieka.	<u>Odpowiedź</u> ustna Na trzy wylosowane pytania, ze wskazaniem szczegółów anatomicznych na preparatach i modelach anatomicznych na ćwiczeniu zaliczeniowym	CK.
U02	AU2	- Umie palpacyjnie określić i zbadać elementy kostne i mięśniowe		
U03	AU3	- Umie rozpoznać zmiany w budowie anatomicznej narządu odbiegające od prawidłowej budowy		
U04	AU4	- Umie rozpoznać narządy i ew. zmiany odbiegające od prawidłowej budowy na zdjęciach RTG.		
U05	AU5	- Stosuje w mowie i piśmie mianownictwo anatomiczne w języku polskim, łacińskim i angielskim.		

** 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 - lektoryaty; 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:4

Umiejętności:4

Kompetencje społeczne: -

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	15
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	45
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,5
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Ćwiczenia

ANATOMIA KLINICZNA

II rok. Wydział Lekarski w roku akad. 2016 /2017

Semestr 4 LETNI

- Ćwiczenie wprowadzające:** pojęcia anatomia prawidłowa, odmiany, anatomia patologiczna. Sposoby badania wstępnego pacjenta własnymi zmysłami: wzroku, słuchu, węchu, dotyku. Badanie oglądaniem, osłuchiowaniem, opukiwaniem, palpacją. Punkty kostne szkieletu wykorzystywane w badaniu pacjenta. Linie orientacyjne tułowia: klatki piersiowej i brzucha. Okolice ciała: głowy, szyi, tułowia, kończyn górnych i dolnych.
- Układ oddechowy:** jama nosowa, zatoki przynosowe, gardło, krtań, tchawica, oskrzela, płuca. Opłucna, jama opłucnowa i jej zachyłki. Aspekty anatomiczne chorób układu oddechowego /odma, niedodma, niewydolność oddechowa obturacyjna i restrykcyjna/.
- Układ krążenia:** Serce – holotopia, skeletotopia, syntopia. Zastawki serca – funkcja, wady zastawkowe, tony serca. Wady wrodzone – otwór owalny, przewód tętniczy. Duże naczynia serca – aorta i pierś płuca. Tętno – miejsca badania. Rozrusznik w aspekcie anatomicznym – lokalizacja, miejsca wprowadzania elektrod. Miejsca osłuchiwania zastawek serca.
- Układ pokarmowy:** jama ustna, przelyk, żołądek, jelito cienkie, jelito grube, wątroba, trzustka. Otrzewna, stosunki otrzewnowe. Jama brzuszna – okolice, badanie, przepukliny. Najczęstsze



choroby narządów układu pokarmowego.

5. **Układ moczowo-płciowy:** nerki, moczowody, pęcherz moczowy. Cewka moczowa męska i żeńska. Narządy płciowe męskie i żeńskie. Badanie narządów, najczęstsze choroby układu moczowo-płciowego.
6. **Głowa i szyja:** Narządy zmysłów: wzroku, słuchu, węchu, smaku. Nerwy czaszkowe – sposoby badania.
Czaszka i opony. Mózgowie i ośrodki korowe. Tarczycza i węzły chłonne – badanie.
7. **Kończyna górna i dolna:** kości, stawy, mięśnie, nerwy, naczynia – badanie. Ruchomość bierna i czynna w stawach. Badanie tętna i RR na kończynach.
8. **Kręgosłup:** Krzywizny, dyskopatie, osteoporoza – powikłania. Rdzeń kręgowy – nerwy obwodowe. Opony rdzenia – anatomiczne aspekty znieczuleń nad- i podoponowych.
9. **Omówienie pytań i zagadnień zaliczeniowych.**
10. **Zaliczenie ćwiczeń.**

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

ANATOMIA KLINICZNA II rok Wydział Lekarski 2016 – 2017

1. KOMPENDIUM Z ANATOMII PRAWIDŁOWEJ CZŁOWIEKA, Tom I, II, III.
Wydanie I polskie pod redakcją Bohdana Gworysa. Medpharm Polska 2012, 2013r.
2. MOORE Anatomia Kliniczna, Tom I, II.
Keith L. Moore, Artur F. Dalley, Anne M.R. Agur
Red. wyd. I polskiego Janusz Moryś; Medpharm Polska 2015
3. ANATOMIA ; tom 1,2; A.Lippert
Red. wyd. polskiego R. Aleksandrowicz; Urban & Partner; Wrocław 1998

ATLASY:

1. Atlas anatomii; AM Gilroy, BR MacPherson, LM Ross;
Red. wyd. polskiego J. Moryś; Medpharm Polska; Wrocław 2011, lub
2. Sobotta Atlas anatomii człowieka; tom 1, 2; R.Putz, R. Pabs
Red. IV wyd. polskiego W. Woźniak, K. Jędrzejewski; Elsevier Urban & Partner; Wrocław 2012

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

- Sale prosektoryjne i Sala wykładowa.
- Zwłoki ludzkie, preparaty mokre: kończyn, tułowia, narządów wewnętrznych, mózgi.
- Szkielety ludzkie, kości czaszki, poszczególne kości szkieletu.
- Modele anatomiczne.
- Plansze, plakaty anatomiczne.
- Zdjęcia RTG. Rzutnik multimedialny.

Warunki wstępne (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu):

1. Znajomość anatomii prawidłowej człowieka potwierdzona zdaniem egzaminem z anatomii na I roku studiów w UMW

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

1. Obowiązkowa obecność na ćwiczeniach.
2. Pozytywne oceny z odpowiedzi ustnych, ze wskazaniem szczegółów anatomicznych, na trzy wylosowane pytania, podane w gablocie ogłoszeń dla studentów.

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	



Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Uniwersytet Medyczny Wrocław **KATEDRA I ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ**

50-368 Wrocław ul. T. Chałubińskiego 6a tel. 71/ 784 – 13-31, 784 – 00 -79

email: agnieszka.perlicka-lukaszun@umed.wroc.pl

aleksandra.kotylak@umed.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab. Bohdan Gworys prof. nadzw.

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Krystian Porwolik dr , st.wykt. - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Michał Porwolik dr , adiunkt - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Ryszard Kacała dr , adiunkt - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Sławomir Woźniak dr , adiunkt - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Zygmunt Domagała dr , adiunkt - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Danuta Biegańska-Dembowska lek. , wykł. - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Romualda Wojcysz dr , u.c.p. - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Agnieszka Pinkowska lek. ,asystent - anatomia – nauczyciel akademicki – ćwiczenia.

Data opracowania sylabusa

30.06.2016 r.

Sylabus opracował(a)

Mgr Aleksandra Karykowska (Kotylak)

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD
ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
adiunkt dydaktyczny
mgr Aleksandra Kotylak

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
kierownik
dr hab. Bohdan Gworys prof. nadzw.