



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
Sylabus 2019/20

Opis przedmiotu kształcenia
ul. T. Chalubińskiego 6a, 50-368 Wrocław
tel. 71 784 00 79, 784 13 30, faks: 71 784 00 79

Nazwa modułu/przedmiotu	NEUROANATOMIA		Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
			Kod grupy A	Nazwa grupy nauki morfologiczne
Wydział	Lekarski			
Kierunek studiów	lekarski			
Specjalności	nie dotyczy			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X*			
	I stopnia <input type="checkbox"/>			
	II stopnia <input type="checkbox"/>			
	III stopnia <input type="checkbox"/>			
	podyplomowe <input type="checkbox"/>			
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne			
Rok studiów	II-V	Semestr studiów:	X zimowy X letni	
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny			
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy			
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny			

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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:														
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka Zakład Anatomii Prawidłowej		20												
Semestr letni opcjonalnie														
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka Zakład Anatomii Prawidłowej		20												
Razem w roku:														



Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka Zakład Anatomii Prawidłowej	20										
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Student zna wybrane aspekty kliniczne budowy ośrodkowego układu nerwowego</p> <p>C2. Student zna i rozumie współczesne metody badań anatomicznych i diagnostycznych ośrodkowego układu nerwowego.</p> <p>C3. Student umie wykorzystać wiedzę anatomiczną dla oceny prawidłowego stanu neurologicznego.</p> <p>C4. Student potrafi interpretować prawidłowe wyniki podstawowych badań obrazowych ośrodkowego układu nerwowego.</p>											
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>											
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol							
W1	A.W1	zna szczegółowe mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim, w odniesieniu do układu nerwowego	aktywne uczestnictwo w dyskusji na temat wybranego zagadnienia klinicznego	SE							
W2	A.W2	zna szczegółowo budowę układu nerwowego i narządów zmysłów w podejściu topograficznym;	aktywne uczestnictwo w dyskusji na temat wybranego zagadnienia klinicznego	SE							
U3	A.U3	wyjaśnia anatomiczne podstawy badania neurologicznego;	aktywne uczestnictwo w dyskusji na temat wybranego zagadnienia klinicznego	SE							
U4	A.U4	wnioskuje o relacjach między strukturami układu nerwowego na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa oraz magnetyczny rezonans jądrowy)	demonstracja	SE							
U5	A.U5	posługuje się w mowie i w piśmie szczegółowym mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym, w odniesieniu do układu nerwowego	demonstracja	SE							
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; 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.</p>											
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy,</p>											



umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: .3 Umiejętności: 2 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. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Su maryczne obciążenie pracy studenta	26
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady nie dotyczy	
Seminaria 1. Pre- i postnatalny rozwój centralnego układu nerwowego. Odniesienie kliniczne : mózgowe porażenie dziecięce. 2. Płyn mózgowo-rdzeniowy: powstawanie i krążenie. Odniesienie kliniczne: wodogłowie 3. Anatomia dolnego neuronu ruchowego. Odniesienie kliniczne : porażenia wiotkie. 4. Anatomia układu piramidowego. Odniesienie kliniczne : porażenia spastyczne 5. Anatomia pnia mózgu. Odniesienie kliniczne: zespoły odkorowania. 6. Jądra podkorowe mózgowia i ich połączenia Odniesienie kliniczne : choroba Parkinsona 7. Anatomia i połączenia mózdzku. Odniesienie kliniczne: ataksja. 8. Drogi czucia powierzchniowego i głębokiego. Odniesienie kliniczne: anatomiczne aspekty znieczulania i walki z bólem. 9. Anatomia kory mózgowej i jej połączeń. Odniesienie kliniczne : afazja, agnozja i apraksja 10. Unaczynienie CUN. Odniesienie kliniczne: udar mózgowy, szok rdzeniowy.	
Ćwiczenia nie dotyczy	
Inne nie dotyczy	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. James D. Fix; Neuroanatomy; Williams and Wilkins, latest edition, ISBN 0-683-03249-6 2. Paul A.Young. Basic Clinical Neuroanatomy. Publishing house: Williams and Wilkins. 3. M.J Turlough FitzGerald. Clinical Neuroanatomy and Neuroscience. Publishing: Saunders Elsevier. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) dowolny atlas anatomiczny	



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

1. Modele i preparaty anatomiczne
2. Multimedialne prezentacje anatomiczne
3. Diagnostyczne wizualizacje OUN

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

Zaliczony przedmiot anatomia prawidłowa na roku I.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/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). Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Kryterium zaliczenia: frekwencja 100%, pojedynczą nieobecność można zaliczyć poprzez przedstawienie samodzielnej prezentację/eseju na zadany temat. Zajęcia opuszczone z powodu godzin rektorskich lub dziekańskich będą odrabiane w nowym ustalonym terminie.

Zdanie testu zaliczeniowego (wielokrotnego wyboru) na poziomie co najmniej 66% punktów

Ocena:	Kryteria oceny:
Bardzo dobra (5,0)	Poziom 91-100%
Ponad dobra (4,5)	Poziom 86- 90%
Dobra (4,0)	Poziom 80 - 85%
Dość dobra (3,5)	Poziom 75 - 79%
Dostateczna (3,0)	Poziom 66 – 74%

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

Uniwersytet Medyczny Wrocław Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka

Zakład Anatomii Prawidłowej

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

E-mail: marek.syrycki@umed.wroc.pl

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

Marek Syrycki, PhD MD; senior lecturer

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

Marek Syrycki, PhD MD; senior lecturer

Sylabus opracował(a)

Data opracowania sylabusu

30.06.2018

Marek Syrycki, PhD MD.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Pracownik Os. Służby
w Języku Angielskim

Podpis Dziekana właściwego wydziału

prof. dr hab. Andrzej Hendlich

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
p.o. kierownik

dr Zygmunt Domagała