



Sylabus 2018/19														
Opis przedmiotu kształcenia														
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 <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:														
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																		
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																			
C1. Student zna wybrane aspekty kliniczne budowy ośrodkowego układu nerwowego																			
C2. Student zna i rozumie współczesne metody badań anatomicznych i diagnostycznych ośrodkowego układu nerwowego.																			
C3. Student umie wykorzystać wiedzę anatomiczną dla oceny prawidłowego stanu neurologicznego.																			
C4. Student potrafi interpretować prawidłowe wyniki podstawowych badań obrazowych ośrodkowego układu nerwowego.																			
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/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				
** 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: .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
Sumaryczne 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 : mózgowie 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 powierzchownego 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)

Kryterium zaliczenia: Przedstawić samodzielną prezentację w postaci eseju wybranych zagadnień klinicznych w kontekście anatomicznym lub opcjonalnie 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

Koordynator / 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
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
p.o. kierownik

dr Zygmunt Domagała

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodzikan ds. Studiów

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Prof. dr hab. Andrzej Hendrich