



Sylabus 2020/2021

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Diagnostyka obrazowa w stanach nagłych		Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
			Kod grupy: A B E F	Nazwa grupy: NAUKI MORFOLOGICZNE NAUKOWE PODSTAWY MEDYCYNY NAUKI KLINICZNE NIEZABIEGOWE NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE										
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	IV	Semestr studiów:	x zimowy <input type="checkbox"/> letni											
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru x wolny wybór/ <u>fakultatywny</u>													
Rodzaj przedmiotu	x kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	x polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
<b>Liczba godzin</b>														
<b>Forma kształcenia</b>														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorialne (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)
<b>Semestr zimowy:</b>														
Katedra Radiologii/ Zakład Radiologii Ogólnej, Zabiegowej i Neuroradiologii		30												
<b>Semestr letni:</b>														
Razem w roku: 30	30													



Katedra Radiologii/ Zakład Radiologii Ogólnej, Zabiegowej i Neuroradiologii		30															
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 zaliczył moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol													
W 01	A.W.2	zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów)	TEST	SE													
W 02	A.W.3	Opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami	TEST	SE													
W 03	B.W.8	zna fizyczne podstawy nieinwazyjnych metod obrazowania;	TEST	SE													
W 04	F.W.1	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej z uwzględnieniem wieku dziecięcego w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	TEST	SE													
W 05	F.W.3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych procedur diagnostyczno-leczniczych;	TEST	SE													
W 06	F.W.10	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	TEST	SE													
U 01	A.U.4	wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia	ODPOWIEDZ USTNA	SE													



		przeładowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa oraz magnetyczny rezonans jądrowy);		
<b>U 02</b>	A.U.5	Potrafi posługiwać się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym	USTNA ODPOWIEDŹ	SE
<b>U 03</b>	E.U.12	Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci	ODPOWIEDŹ USTNA	SE
<b>U 04</b>	F.U.7	Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	ODPOWIEDŹ USTNA	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: 1

**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):	9
---	---

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
--------------------------------------	----

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)

**Wykłady – NIE DOTYCZY**



**Seminaria (3h każde)**

1. Dostępne metody obrazowania w stanach nagłych związanych i niezwiązanych z urazem (RTG, USG, TK i MR) oraz nowoczesne zaawansowane techniki MR – DWI, DTI, spektroskopia, perfuzja MR
2. Diagnostyka obrazowa stanów nagłych OUN.
3. Diagnostyka obrazowa stanów nagłych klatki piersiowej i śródpiersia.
4. Diagnostyka obrazowa stanów nagłych jamy brzusznej i miednicy.
5. Diagnostyka obrazowa urazów układu mięśniowo-szkieletowego.
6. Diagnostyka obrazowa urazów wielonarządowych.
7. Możliwości diagnostyki obrazowej i leczenia patologii naczyniowych w radiologii zabiegowej.
8. Diagnostyka obrazowa stanów nagłych u dzieci.
9. Powtórzenie materiału
10. Zaliczenie

**Ćwiczenia**

**Inne**

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

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

1. Radiologia w stanach nagłych. Autorzy: N. Raby, G. de Lance, L. Berman, Urban&Partner 2006

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Radiologia kliniczna - zaczynamy. Autor: J.W. Oestmann, MediPage, Warszawa 2007

Diagnostic Imaging: Emergency. Autorzy: Jeffrey, Manaster, Osborn, Rosado-de-Christenson, Amirsys Publishing 2014

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

**Sala seminaryjna, rzutnik**

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

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria 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.

- pozytywne zaliczenie kolokwium ustnego

Student ma obowiązek odrobienia wszystkich indywidualnych nieobecności na zajęciach poprzez dołączenie do zajęć innej grupy. Jeśli nie jest to możliwe, student przygotowuje prezentację PowerPoint w ramach samokształcenia na zadany przez wykładowcę temat. To samo dotyczy dni rektorskich i godzin dziekańskich

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	min. 95% pozytywnych odpowiedzi z ustnego kolokwium
Ponad dobra (4,5)	min. 85% pozytywnych odpowiedzi z ustnego kolokwium
Dobra (4,0)	min. 75% pozytywnych odpowiedzi z ustnego kolokwium
Dość dobra (3,5)	min. 65% pozytywnych odpowiedzi z ustnego kolokwium
Dostateczna (3,0)	min. 55% pozytywnych odpowiedzi z ustnego kolokwium

  

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	



Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	<b>KATEDRA RADIOLOGII/ ZAKŁAD RADIOLOGI OGÓLNEJ, ZABIEGOWEJ I NEURORADIOLOGII</b>
Adres jednostki	<b>BOROWSKA 213, 50-556 WROCLAW</b>
Nr telefonu	<b>71 733 16 68</b>
E-mail	<b>wk-27@umed.wroc.pl</b>

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	<b>DR N. MED. MACIEJ GUZIŃSKI</b>
Nr telefonu	<b>71 733 16 68</b>
E-mail	<b>maciej.guzinski@umed.wroc.pl</b>

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
<b>MACIEJ GUZIŃSKI</b>	<b>DR HAB. N. MED.</b>	<b>RADIOLOGIA</b>	<b>NAUCZYCIEL AKADEMICKI</b>	<b>SEMINARIUM</b>

Data opracowania sylabusu

.....28.05.2020r.....

Sylabus opracował(a)

.....dr n. med. Anna Czarnecka.

...dr hab. n. med. Maciej Guziński....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA RADIOLOGII  
Kierownik

prof. dr hab. Marek Sasiadek

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI

Prodzikan ds. kształcenia na kierunku lekarskim

dr hab. Irena Kuśtrzeba - Wojcicka, prof. nadzw. ....

(1)

