



| Sylabus na rok akademicki 2017/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--------------------------|------------------------------|---|---|---|----------------|--|------------------------|---|-----------------|
| Nazwa przedmiotu: | | Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Radiologia | | | | | Grupa szczegółowych efektów kształcenia | | | | | | | |
| | | | | | | | Kod grupy (E lub F): F | | Nazwa grupy: Nauki Kliniczne Zabiegowe DZIEKANAT WYDZIAŁU LEKARSKIEGO | | | | | |
| Wydział | | Lekarski | | | | | wpl dnia | | 20-02-2017 | | | | | |
| Kierunek studiów | | lekarski | | | | | L. dz. DL | | 786/17 | | | | | |
| Specjalności | | nie dotyczy | | | | | Znak sprawy DL | | | | | | | |
| Poziom studiów | | X jednolite magisterskie | | | | | | | | | | | | |
| Forma studiów | | X stacjonarne X niestacjonarne | | | | | | | | | | | | |
| Rok studiów: | | VI | | | | | Semestr studiów: | | X letni (kwiecień/maj) | | | | | |
| Typ przedmiotu | | X obowiązkowy | | | | | | | | | | | | |
| Rodzaj przedmiotu | | X kierunkowy | | | | | | | | | | | | |
| Język wykładowy | | X polski angielski inny | | | | | | | | | | | | |
| * zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma kształcenia | | | | | | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca przedmiot: Katedra Radiologii | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) | Cwiczenia audytorne (CA) | Cwiczenia kierunkowe - nieklinikarne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Cwiczenia laboratoryjne (CL) | Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Cwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) | Zajęcia praktyczne przypadkowe (PP) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta) | E-learning (EL) |
| Semestr zimowy: | | | | | | | | | | | | | | |
| Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | | | |
| Semestr letni | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem w roku: | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) | | | | | | | | | | | | | | |
| C.1 – Poznanie specyfiki pracy poszczególnych pracowni radiologicznych (rtg, usg, TK, MR, pracowni zabiegowej) | | | | | | | | | | | | | | |
| C.2 – Poznanie specyfiki pracy lekarzy radiologów w poszczególnych pracowniach radiologicznych (rtg, usg, TK, MR) | | | | | | | | | | | | | | |
| C.3 – Zapoznanie z procesem diagnostycznym w poszczególnych stanach chorobowych | | | | | | | | | | | | | | |
| C4. – Umiejętność samodzielnej oceny i interpretacji podstawowych badań radiologicznych | | | | | | | | | | | | | | |
| Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć: | | | | | | | | | | | | | | |
| Numer efektu kształcenia przedmiotowego | Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F | Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące) | Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol | | | | | | | | | | |
| U 01 | E.U.12 | Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci (głównie w badaniach rtg, usg i TK) | Odpowiedź ustna | CK | | | | | | | | | | |
| U 02 | E.U.14 | Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia (w ostrodyzurowych badaniach rtg, usg i TK) | Odpowiedź ustna | CK | | | | | | | | | | |
| U 03 | E.U.16 | Planuje postępowanie diagnostyczne (potrafi zaplanować kolejność badań obrazowych w najczęstszych stanach chorobowych) | Odpowiedź ustna | CK | | | | | | | | | | |
| U 04 | F.U.7 | Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych złamań, szczególnie kości długich | Odpowiedź ustna | CK | | | | | | | | | | |
| U 05 | E.U.5 | identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach | Odpowiedź ustna | CK | | | | | | | | | | |



| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| | obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa); | | |
| ** 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. EI.- E-learning. | | | |
| Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Umiejętności: 5 | | | |
| Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS): | | | |
| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | | | Obciążenie studenta (h) |
| 1. Godziny kontaktowe: | | | 180 |
| 2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie): | | | |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | | | |
| Punkty ECTS za przedmiotu | | | 10,0 |
| 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 – nie dotyczy | | | |
| Blok ćwiczeń z diagnostyki rtg – 60 h | | | |
| 1. Planowa diagnostyka schorzeń klatki piersiowej w rtg – część 1 | | | |
| 2. Planowa diagnostyka schorzeń klatki piersiowej w rtg – część 2 | | | |
| 3. Planowa diagnostyka schorzeń jamy brzusznej w rtg | | | |
| 4. Planowa diagnostyka schorzeń układu kostno-stawowego w rtg - część 1 | | | |
| 5. Planowa diagnostyka schorzeń układu kostno-stawowego w rtg - część 2 | | | |
| 6. Planowa diagnostyka schorzeń układu moczowego w rtg | | | |
| 7. Ostrodyżurowe badania rtg klatki piersiowej | | | |
| 8. Ostrodyżurowe badania rtg układu kostno-stawowego - część 1 | | | |
| 9. Ostrodyżurowe badania rtg układu kostno-stawowego - część 2 | | | |
| 10. Ostrodyżurowe badania rtg jamy brzusznej | | | |
| Blok ćwiczeń z diagnostyki usg – 30 h | | | |
| 11. Planowe badania usg jamy brzusznej i miednicy - część 1 | | | |
| 12. Planowe badania usg jamy brzusznej i miednicy - część 2 | | | |
| 13. Ostrodyżurowe badania usg jamy brzusznej i miednicy | | | |
| 14. Ostrodyżurowe badania usg innych narządów | | | |
| 15. Badania usg typu FAST | | | |
| Blok ćwiczeń z diagnostyki TK – 60 h | | | |
| 16. Ostrodyżurowe badania TK głowy | | | |
| 17. Ostrodyżurowe badania TK klatki piersiowej | | | |
| 18. Ostrodyżurowe badania TK jamy brzusznej i miednicy | | | |
| 19. Ostrodyżurowe badania angio-TK | | | |
| 20. Ostrodyżurowe badanie TK całego ciała | | | |
| 21. Planowe badania TK mózgowia | | | |
| 22. Planowe badania TK twarzoczaszki i szyi | | | |
| 23. Planowe badania TK płuc | | | |
| 24. Planowe badania TK w onkologii | | | |
| 25. Planowe badania angio-TK układu tętniczego | | | |
| Blok ćwiczeń z diagnostyki przy użyciu MR – 18 h | | | |
| 26. Badania MR mózgowia | | | |
| 27. Badania MR kręgosłupa | | | |
| 28. Badania MR pozostałych narządów | | | |
| Blok ćwiczeń w pracowni radiologii zabiegowej – 12 h | | | |
| 29. Zabiegi z zakresu neuroradiologii interwencyjnej | | | |
| 30. Zabiegi z zakresu radiologii zabiegowej | | | |



| |
|--|
| |
|--|

Inne - itd....

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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)

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

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

| | |
|--|---|
| Nawa jednostki prowadzącej przedmiot: | KATEDRA RADIOLOGII |
| Adres jednostki | UL. BOROWSKA 213, 50-556 WROCLAW |
| Nr telefonu | 71 733 16 68 |
| E-mail | wk-27@umed.wroc.pl |

| | |
|---|------------------------------------|
| Osoba odpowiedzialna za przedmiot: | PROF. DR HAB. MAREK SĄSIADK |
| Nr telefonu | 71 733 16 68 |
| E-mail | marek.sasiadek@umed.wroc.pl |

| Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: | stopień/tytuł naukowy lub zawodowy | dziedzina naukowa | Wykonywany zawód | Forma prowadzenia zajęć |
|---|------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| ANNA ZIMNY | DR HAB. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| JOANNA BLADOWSKA | DR HAB. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| MACIEJ GUZIŃSKI | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| JACEK KURCZ | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| PRZEMYSŁAW PODGÓRSKI | LEK. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| ANNA KOŁTOWSKA | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| MICHAŁ WOLAŃCZYK | DR N. .MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| ANNA CZARNECKA | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| AGATA SZCZUROWSKA | DOKTORANTKA | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| MAŁGORZATA MILNEROWICZ | DOKTORANTKA | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| JAGODA JACKÓW | DOKTORANTKA | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |



| | | | | |
|------------------------------|-------------|------------|--------------|----|
| ALEKSANDRA RUBIN | DOKTORANTKA | RADIOLOGIA | lekarz; n.a | CK |
| KRZYSZTOF MIĘDZYBRODZKI | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| DĄBRÓWKA SOKOŁOWSKA-DĄBEK | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| ANNA ZACHARZEWSKA- GADEK | DOKTORANTKA | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |

Data opracowania sylabusu

27.02..2017 r.

Sylabus opracował(a)


.....dr hab. Anna Zimny.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Radiologii

prof. dr hab. Marek Sędziak

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska