



Sylabus na rok akademicki 2017/2018

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| Nazwa przedmiotu: | Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Radiologia | Grupa szczegółowych efektów kształcenia Kod grupy (E lub F): E + F | Nazwa grupy: nauki kliniczne niezabiegowe nauki kliniczne zabiegowe |
| Wydział | Lekarski | | |
| Kierunek studiów | lekarski | | |
| Specjalności | nie dotyczy | | |
| 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 | polski x angielski <input type="checkbox"/> inny | | |

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

| Jednostka organizująca przedmiot: | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) | Ćwiczenia audytorialne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) | Zajęcia praktyczne - przypięcie (PP) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta) | E-learning (EL) |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------|--|------------------------|---|-----------------|
| KATEDRA RADIOLOGII | | | | | | | | | | | | | | |

Semestr zimowy:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nie dotyczy | | | | | 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 |
|---|---|--|---|--|
| S 01 | E.U.12 | Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci (głównie w badaniach rtg, usg i TK) | Odpowiedź ustna | CK |
| S 02 | E.U.14 | Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia (w ostrodyżurowych badaniach rtg, usg i TK) | Odpowiedź ustna | CK |
| S 03 | E.U.16 | Planuje postępowanie diagnostyczne (potrafi zaplanować kolejność badań obrazowych w najczęstszych stanach chorobowych) | Odpowiedź ustna | CK |
| S 04 | F.U.7 | Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych złamań, szczególnie kości długich | Odpowiedź ustna | CK |



| | | | | |
|--|-------|--|-------------------------|----|
| S 05 | E.U.5 | identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa); | Odpowiedź ustna | CK |
| <p>** 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.</p> | | | | |
| <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Umiejętności: 5</p> | | | | |
| <p>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</p> | | | | |
| 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 | | | | |
| <p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p> | | | | |
| <p>Wykłady – nie dotyczy</p> | | | | |
| <p>Seminaria – nie dotyczy</p> | | | | |
| <p>Blok ćwiczeń z diagnostyki rtg – 60 h</p> | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | | | | |
| <p>Blok ćwiczeń z diagnostyki usg – 30 h</p> | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | | | | |
| <p>Blok ćwiczeń z diagnostyki TK – 60 h</p> | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | | | | |
| <p>Blok ćwiczeń z diagnostyki przy użyciu MR – 18 h</p> | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 26. Badania MR mózgowia 27. Badania MR kręgosłupa 28. Badania MR pozostałych narządów | | | | |
| <p>Blok ćwiczeń w pracowni radiologii zabiegowej – 12 h</p> | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 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 WROCŁAW |
| Nr telefonu | 71 733 16 68 |
| E-mail | wk-27@umed.wroc.pl |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Osoba odpowiedzialna za przedmiot: | PROF. DR HAB. MAREK SĄSIĄDEK |
| 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. | |
| PRZEMYSŁAW PODGÓRSKI | LEK. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |
| ANNA KOŁTOWSKA | DR N. MED. | RADIOLOGIA | lekarz; n.a. | CK |



Data opracowania sylabusu

27.02..2017 r.

Sylabus opracował(a)

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

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Prof. dr hab. Marek Szaśiadek

.....
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA RADIOLOGII
Kierownik

prof. dr hab. Marek Szaśiadek

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

Wydział Studiów
Medycznych
Kierownik

.....
prof. dr hab. Andrzej Hendrich