

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021-2024
(skrajne daty)
 r.a. 2023-2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

| | |
|---|---|
| Nazwa przedmiotu/ modułu | Zajęcia praktyczne w Pracowni mammografii |
| Kod przedmiotu/ modułu* | MK35 |
| Nazwa jednostki prowadzącej kierunek | Kolegium Nauk Medycznych |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot | Instytut Nauk Medycznych |
| Kierunek studiów | Elektroradiologia |
| Poziom studiów | Studia I stopnia |
| Profil | Praktyczny |
| Forma studiów | Stacjonarne |
| Rok i semestr/y studiów | III rok, V semestr |
| Rodzaj przedmiotu | Obowiązkowy |
| Język wykładowy | Polski |
| Koordynator | mgr Greta Gawęł |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | mgr Greta Gawęł |

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

| Semestr (nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne (jakie?) | Liczba pkt ECTS |
|-----------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|------------------|--------------------|
| V | | | | | | 30 | | | 1 |

1.2. Sposób realizacji zajęć

Zajęcia w formie tradycyjnej.

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu /modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Zaliczenie z oceną.

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

| |
|--|
| Wiedza i umiejętności z anatomii i fizjologii człowieka, patologii, radiodiagnostyki, diagnostyki obrazowej i onkologii. |
|--|

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu/modułu

| | |
|----|--|
| C1 | Wykorzystanie wiedzy z zakresu nauk podstawowych i klinicznych do badań mammograficznych. |
| C2 | Doskonalenie umiejętności w zakresie przygotowania psychicznego i fizycznego pacjenta. |
| C3 | Nabycie umiejętności wykonywania badania mammograficznego odpowiednio do problemu klinicznego i treści skierowania, stanu i możliwości pacjenta. |
| C4 | Opanowanie umiejętności obsługa aparatu - mammografu |
| C5 | Wypracowanie przestrzegania zasad ochrony radiologicznej |
| C6 | Prowadzenie dokumentacji i sprawozdawczości z badań. |
| C7 | Wykształcenie obowiązku przestrzegania praw pacjenta, tajemnicy zawodowej i służbowej oraz rozporządzeń i regulaminów obowiązujących w miejscu pracy . |

3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu/ modułu (wypełnia koordynator)

| EK (efekt kształcenia) | Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu) | Odniesienie do efektów kierunkowych ¹ |
|-------------------------|--|--|
| EK_01 | Student potrafi interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim oraz wyjaśnić pacjentowi przebieg czekającego go badania diagnostycznego oraz zasady zachowania się po badaniu, | K_U01 K_U02 |
| EK_02 | Student potrafi pracować w zespole oraz skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia z użyciem specjalistycznej terminologii | K_U03 K_U18 K_K07 |
| EK_03 | Student potrafi zaplanować i wykonywać zgodnie ze wskazaniami lekarskimi procedury diagnostyczne a także zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta | K_U04 K_U05 |
| EK_04 | Student potrafi obsługiwać aparaturę radiologiczną przeznaczoną do badań mammograficznych | K_U06 |
| EK_05 | Student potrafi umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego elektroradiologii oraz przewidzieć możliwe błędy w wykonaniu badania, jego artefakty i warianty oraz zapobiec im | K_U10 K_U11 |
| EK_06 | Student zna zasady kontroli jakości aparatury mammograficznej, zna zasady organizacji pracowni diagnostycznej mammograficznej i prowadzenia dokumentacji oraz posiada umiejętność opracowania i | K_U12 K_U14 |

| | | |
|-------|---|-------------------------|
| | rejestracji wyników badań | |
| EK_07 | Student potrafi komunikować się z pacjentem oraz stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu | K_U17 K_K04 |
| EK_08 | Student okazuje szacunek pacjentowi i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych | K_K05 |
| EK_09 | Student przestrzega tajemnicy zawodowej i służbowej oraz przepisów, regulaminów i zarządzeń obowiązujących w miejscu pracy, w szczególności praw pacjenta, Przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy a także zasad etyki zawodowej | K_K06 K_K11 K_K12 |

3.3 Treści programowe (wypełnia koordynator)

B. Problematyka zajęć praktycznych.

| |
|---|
| Treści merytoryczne |
| Zapoznanie ze specyfiką pracy w pracowni mammografii. |
| Organizacja pracowni. |
| Aparatura mammograficzna, budowa, zasady obsługi. |
| Technika wykonywania badań mammograficznych. |
| Wykonywanie badań |
| Zasady obróbki obrazu. |
| Zasady tworzenia dokumentacji i archiwizacji badań. |
| Testy kontroli jakości w badaniach mammograficznych. |
| Zasady aseptyki i antyseptyki obowiązujące w zakładzie. |

3.4 Metody dydaktyczne

Pokaz, instruktaż, ćwiczenia, rozwijanie umiejętności praktycznych, praca w grupach.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

| Symbol efektu | Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium. egzamin ustny. egzamin pisemny. projekt. sprawozdanie. obserwacja w trakcie zajęć) | Forma zajęć dydaktycznych (w. ćw. ...) |
|---------------|---|---|
| EK_01 – EK_06 | wypowiedzi ustne, ocena wykonywanych czynności i badań, | Zajęcia praktyczne |
| EK_07- EK_09 | obserwacja w czasie zajęć praktycznych | |

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

WARUNKIEM UZYSKANIA ZALICZENIA JEST OBECNOŚĆ NA ZAJĘCIACH ORAZ OCENY POZYTYWNE ZA KAŻDY Z USTANOWIONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA.

Zaliczenie z oceną

Ocena średnia ważona ocen cząstkowych za poszczególne efekty:

- wykorzystanie wiedzy z zakresu nauk podstawowych w wykonywaniu badań w ramach diagnostyki radiologicznej w praktyce - waga 0,4
- opracowywanie i rejestrowanie wyników oraz sporządzanie dokumentacji z badań – waga 0,2
- komunikowanie się z pacjentem - waga 0,1
- praca i współpraca w zespole – waga 0,2
- poszanowanie praw pacjenta i dbanie o jego dobro, przestrzeganie tajemnicy zawodowej i służbowej, przepisów, regulaminów i zarządzeń obowiązujących w miejscu pracy oraz stosowanie zasad etyki zawodowej - waga 0,1

Skala ocen:

- 5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
- 4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%
- 4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%
- 3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%
- 3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%
- 2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄgniĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

| Forma aktywności | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
|---|---|
| Godziny kontaktowe wynikające planu z studiów | 30 |
| Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie) | |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | |
| SUMA GODZIN | 30 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS | 1 |

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

| | |
|----------------------------------|--|
| wymiar godzinowy | |
| zasady i formy odbywania praktyk | |

7. LITERATURA

| |
|---|
| Literatura podstawowa: <ol style="list-style-type: none">1. Dziukowa J., Wesołowska E. Mammografia w diagnostyce raka sutka. MediPage, Warszawa 20062. Udostępnione przez prowadzących materiały własne |
| Literatura uzupełniająca: <ol style="list-style-type: none">3. Pruszyński B. (red). Diagnostyka obrazowa. Podstawy teoretyczne i metodyki badania. PZWL, Warszawa 2000.4. Tartar M., Comstock CH. E., Kipper M.S., [red] Wesołowska E. Diagnostyka obrazowa raka sutka. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2010 tom I – II.5. Daniel B., Pruszyński B. Anatomia radiologiczna RTG, TK, MR, USG, SC. PZWL, Warszawa 2015. |

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej