

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022-2025

(skrajne daty)

r.a. 2023-2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

| | |
|---|--|
| Nazwa przedmiotu/ modułu | Zajęcia praktyczne Pracownia diagnostyki elektromedycznej EKG i EEG |
| Kod przedmiotu/ modułu* | MK35 |
| Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek) | Kolegium Nauk Medycznych |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot | Instytut Nauk Medycznych |
| Kierunek studiów | Elektroradiologia |
| Poziom kształcenia | Studia I stopnia |
| Profil | Praktyczny |
| Forma studiów | Stacjonarne |
| Rok i semestr studiów | Rok II 3 semestr |
| Rodzaj przedmiotu | Obowiązkowy |
| Język wykładowy | Polski |
| Koordynator | Dr n. o zdr. Joanna Sobczyk |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | mgr Anna Szeliga, mgr Izabela Szalacha |

* - zgodnie z ustaleniami na Wydziale

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

| Semestr (nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne (jakie?) | Liczba pkt ECTS |
|-----------------|-------|-----|-------|------|------|-------------|--------|------------------|--------------------|
| III | | | | | | 30 15/15 | | | 1 |

1.2. Sposób realizacji zajęć

Zajęcia w formie tradycyjnej

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu /modułu (z toku)

Zaliczenie z oceną

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

| |
|---|
| Wiedza i umiejętności z anatomii i fizjologii człowieka, kwalifikowanej pierwszej pomocy, aparatury elektromedycznej i diagnostyki elektromedycznej . |
|---|

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

3.1 Cele przedmiotu/modułu

| | |
|----|---|
| C1 | Wykorzystanie wiedzy z zakresu nauk podstawowych i klinicznych z diagnostyki OUN i serca |
| C2 | Doskonalenie umiejętności w zakresie przygotowania psychicznego i fizycznego pacjenta oraz sprawowania opieki nad pacjentem w trakcie czynności związanych z badaniem |
| C3 | Opanowanie metodyki wykonywania badań z zakresu EKG i EEG. |
| C4 | Nabycie umiejętności prowadzenia dokumentacji i interpretacja wyników |
| C5 | Opanowanie umiejętności obsługi aparatury diagnostycznej – elektrokardiograf i elektroencefalograf |
| C6 | 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 (KEK) |
|-------------------------|---|---|
| EK_01 | Student potrafi interpretować wskazania do badania diagnostycznego opisane w skierowaniu lekarskim oraz wyjaśnić pacjentowi przebieg czekającego go badania diagnostycznego | 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 | K_U04 |
| EK_04 | Student potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta | K_U05 |
| EK_05 | Student potrafi obsługiwać aparaturę elektromedyczną: elektrokardiograf i elektroencefalograf | K_U09 |
| EK_06 | Student posiada umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego elektroradiologii oraz potrafi przewidzieć możliwe błędy w wykonaniu badania jego artefakty i warianty oraz zapobiec im | K_U10 K_U11 |
| EK_07 | Student zna zasady kontroli jakości aparatury elektromedyczej, zna zasady organizacji pracowni diagnostycznych i prowadzenia ich dokumentacji - opracowanie i rejestrację wyników badań | K_U12 K_U14 |
| EK_08 | Student potrafi komunikować się z pacjentem oraz stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu | K_U17 K_K04 |

| | | |
|--------|---|----------------|
| EK_09 | Student okazuje szacunek pacjentowi i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych | K_K05 |
| EK_010 | Student przestrzega tajemnicy zawodowej i służbowej oraz przepisów, regulaminów i zarządzeń obowiązujących w miejscu pracy, w szczególności praw pacjenta | K_K06 |
| EK_011 | Student przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy i etyki zawodowej | K_K11 K_K12 |

3.3 Treści programowe (wypełnia koordynator)

| |
|--|
| <p>Treści merytoryczne</p> <p>Zapoznanie ze specyfiką pracy w pracowni EKG i EEG.</p> <p>Organizacja pracowni.</p> <p>Aparatura do badań EKG i EEG budowa, zasady obsługi.</p> <p>Ogólne zasady wykonywania badań.</p> <p>Opieka nad pacjentem w trakcie badań EKG i EEG.</p> <p>Wykonywanie badań u osób dorosłych i dzieci.</p> <p>Zasady tworzenia dokumentacji badań.</p> <p>Archiwizacja badań.</p> <p>Zasady aseptyki i antyseptyki obowiązujące w pracowni.</p> |
|--|

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_07 | wypowiedzi ustne, ocena wykonywanych czynności i badań, | Zajęcia praktyczne |
| EK_08 – EK_011 | 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 (15 EKG, 15 -EEG) |
| Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach. egzaminie) | - |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu.itp.) | 10 |
| SUMA GODZIN | 30 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS | 1 |

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

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

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Hampton JR. EKG . To proste. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner 2014
2. Adlam D, Hampton J.R. EKG w praktyce. Edra Urban & Partner 2020
3. Marcuse LV, Fields MC, Yoo J. Podstawy EEG z miniatlasem. Edra Urban & Partner . 2017

4. Materiały udostępnione przez prowadzących zajęcia.

Literatura uzupełniająca:

1. M. Quigg. EEG w praktyce klinicznej. Urban & Partner 2008

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej