



## Sylabus przedmiotu - część A Neurologia

**48SJ-NEUR**  
**ECTS: 6.00**  
**CYKL: 2023Z**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

1. Wprowadzenie do neurologii 2. Choroby naczyniowe układu nerwowego 3. Choroby demielinizacyjne 4. Choroby pozapiramidowe 5. Choroby neurodegeneracyjne 6. Choroby obwodowego układu nerwowego

#### SEMINARIUM

1. Podstawy anatomiczne, fizjologiczne, patofizjologiczne neurologii, podstawy farmakologii chorób neurologicznych 2. Badanie podmiotowe i przedmiotowe w neurologii, ocena nerwów czaszkowych, badanie neurologiczne 3. Badania obrazowe i inne badania dodatkowe w neurologii 4. Udar i inne schorzenia naczyniowe w neurologii 5. Choroby demielinizacyjne 6. Choroby neurozwyrodnieniowe 7. Choroby złącza nerwowo-mięśniowego 8. Choroby obwodowego układu nerwowego 9. Choroby mięśni 10. Padaczka 11. Bóle głowy 12. Schorzenia rdzenia kręgowego 13. Neuroonkologia

#### ĆWICZENIA

1. Podstawy funkcjonalne i anatomiczno-biochemiczne neurologii i badania neurologiczne. 2. Wywiad i badanie neurologiczne wraz z oceną nerwów czaszkowych, objawów oponowych, ogniskowych i patologicznych. Badania dodatkowe w neurologii. 3. Udary mózgu. Ocena zaburzeń świadomości. 4. Choroby układu pozapiramidowego. 5. Choroby demielinizacyjne. 6. Padaczka. 7. Choroby obwodowego układu nerwowego i choroby mięśni. 8. Pierwotne bóle głowy, powikłania urazu mózgu. 9. Choroby rdzenia kręgowego, zespoły uciskowe i zespoły cieśni. 10. Choroby genetyczne, metaboliczne, toksyczne, zespoły neurookulistyczne i neurolaryngologiczne. Infekcje układu nerwowego. Śmierć mózgu.

#### CEL KSZTAŁCENIA

Nabywanie wiedzy przez studenta z zakresu: podmiotowego i przedmiotowego badania neurologicznego, symptomatologii, diagnostyki oraz leczenia chorób układu nerwowego. Student powinien umieć: przeprowadzić podmiotowe i przedmiotowe badanie neurologiczne, zaplanować i zinterpretować badania dodatkowe wykorzystywane w diagnostyce chorób układu nerwowego, ustalić diagnozę i leczenie chorób układu nerwowego.

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

**Symbole efektów  
dyscyplinowych:**

M/NMA\_P7S\_UW+++ , M/NMA\_P7S\_KR+++ ,  
M/NMA\_P7S\_WG++ , M/NMA\_P7S\_KO+++

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

672/2020

**Dyscypliny:** nauki medyczne

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** B -

przedmioty kierunkowe

**Kod:** ISCED 0912

**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Ogólnokademiowy

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Jednolite

magisterskie

**Rok/semestr:** 4/7

**Rodzaj zajęć:** Wykład,

Seminarium, Ćwiczenia

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 20.00,

Seminarium: 20.00,

Ćwiczenia: 50.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** Anatomia,

Fizjologia, Patofizjologia

**Wymagania**

**wstępne:** Wiedza z zakresu

anatomii, fizjologii,

patofizjologii, farmakologii i

immunologii

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Katedra Neurologii

**Osoba odpowiedzialna za**

**realizację**

**przedmiotu:** prof. dr hab. n.

med. Krzysztof Selmaj

**e-mail:**

**Uwagi dodatkowe:**

## **Symbole efektów kierunkowych:**

E.U38.+ , E.U15.+ , KA7\_KO1+ , K.4.+ , K.5.+ ,  
E.U14.+ , K.1.+ , M/NM\_E.W13.+ , K.3.+ ,  
KA7\_KR1+ , E.U32.+ , M/NM\_E.W14.+ , E.U20.+ ,  
E.U1.+ , K.2.+

## **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

### **Wiedza:**

W1 - Podstawowe zespoły objawów neurologicznych

W2 - Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego

### **Umiejętności:**

U1 - Przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym

U2 - Rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia

U3 - Rozpoznawać stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek

U4 - Kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego

U5 - Prowadzić dokumentację medyczną pacjenta

U6 - Planować konsultacje specjalistyczne

### **Kompetencje społeczne:**

K1 - Nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem

K2 - Kierowania się dobrem pacjenta

K3 - Przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

K4 - Podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne

K5 - Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K6 - Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich

K7 - Przestrzegać i stosować zasady etyki akademickiej i zawodowej oraz profesjonalnego wizerunku

## **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;U4;U6;K2;K4;K5;K7;):Wykład informacyjny z elementami dyskusji.

Seminarium(W1;W2;U1;U3;U4;U5;U6;K2;K3;K4;K5;K6;K7;):Prezentacja multimedialna z elementami dyskusji.

Ćwiczenia(W1;W2;U1;U2;U3;U4;U5;U6;K1;K2;K3;K4;K5;K6;K7;):Ćwiczenia odbywają się modułowo w oddziałach klinicznych Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego i Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie

## **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Wykład (Egzamin pisemny) - Test jednokrotnego wyboru obejmujący 50 pytań. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie min 60% poprawnych odpowiedzi z testu pytań. - W1, W2, U2, U3, U4, U6, K2, K3, K5, K7

Seminarium (Kolokwium ustne) - Każdy ze studentów odpowiada ustnie na pytania w trakcie seminarium. - W1, W2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na ostatnich zajęciach blokowych. Każdy ze studentów wykonuje powierzone zadania w trakcie ćwiczeń. - W1, W2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

## **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Mahinda Yogarajah, Daniel Horton-Szar., *Crash Course - neurologia*, Wyd. Edra Urban Partner, R. 2016
2. Geraint Fuller, *Badanie neurologiczne - TO PROSTE*, Wyd. Edra Urban Partner, R. 2015

## **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. E.D. Louis, S.A. Mayer, L.P. Rowland, *Neurologia Merritta*, Wyd. Edra Urban Partner, R. 2018



# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-NEUR**  
**ECTS: 6.00**  
**CYKL: 2023Z**

## Neurologia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	20.0 h
- udział w: Seminarium	20.0 h
- udział w: Ćwiczenia	50.0 h
- konsultacje	5.0 h
	<b>OGÓŁEM: 95.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Praca własna studenta	55.00 h
-----------------------	---------

**OGÓŁEM: 55.0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 150.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 150.0 h : 25.0 h/ECTS = 6.00 ECTS

Średnio: **6.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	3.80 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	2.20 punktów ECTS