

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Neurologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia
specjalistyczny

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
2

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
rok III; semestr V

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu
4

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	30	-	-	-	1	2	-	-	-
studia niestacjonarne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy):

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z dziedziny neurologii

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z mianownictwem neurologicznym
C2	Zapoznanie studentów z odrębnością fizjologiczną układu nerwowego
C3	Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie układu nerwowego człowieka
C4	Uświadomienie studentom zależności pomiędzy chorobą neurologiczną a zmianami morfologicznymi

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
K_W16	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	C1, C2, C3, C4
K_U19	Wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	C1, C2, C3, C4
K_U27	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	C1, C2, C3, C4

K_U31	Wykazuje umiejętność stosowania skal ciężkości obrazów	C1, C2, C3, C4		
17 Treści programowe				
	forma zajęć: wykłady (W) semestr letni (IV)	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
W1	Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W2	Zespoły objawowe w neurologii	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W3	Badania laboratoryjne w chorobach układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W4	Wprowadzenie do neuropatologii	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W5	Badania neuropsychologiczne w diagnostyce układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W6	Zaburzenia rozwojowe ośrodkowego układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W7	Fakomatozy	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W8	Zaburzenia metaboliczne w chorobach układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W9	Zaburzenia genetyczne w chorobach układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W10	Zespoły otępienne	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W11	Choroby układu pozapiramidowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W12	Choroby neuronu ruchowego i rdzenia kręgowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W13	Zaburzenia neurologiczne w chorobach ogólnoustrojowych	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W14	Objawy psychopatologiczne i zaburzenia psychiczne w chorobach układu nerwowego	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
W15	Neurologiczne objawy niepożądane działania leków	1		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
	Suma godzin	15		
	forma zajęć: ćwiczenia (Ćw) semestr letni (IV)	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
ĆW1	Badanie neurologiczne	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW2	Zatrucia i zespoły niedoborowe układu nerwowego	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW3	Choroby infekcyjne układu nerwowego	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW4	Choroby naczyniowe układu nerwowego	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW5	Nowotwory ośrodkowego układu nerwowego i neurologiczne zespoły	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31

ĆW6	paranowotworowe Zespoły demielinizacyjne	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW7	Stwardnienie rozsiane	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW8	Padaczka	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW9	Choroby i zespoły objawowe obwodowego układu nerwowego	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
CW10	Urazy głowy i rdzenia nerwowego	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW11	Encefalopatie	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW12	Bóle i neuralgie w zakresie głowy i twarzy	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW13	Zawroty głowy	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW14	Choroby nerwowo-mięśniowe	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
ĆW15	Miastenia i zespoły miasteniczne	2		K_W16; K_U19; K_U27; K_U31
Suma godzin		30		

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Wykład
2.	Filmy edukacyjne
3.	Prezentacje multimedialne
4.	Dyskusja
5.	Pokazy: planszy, modeli anatomicznych

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Dyskusja
P1.	Obecność
P2.	Aktywność
P3.	Kolokwium
P4.	Zaliczenie z oceną

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45	-
Indywidualna praca studenta	15	-
SUMA	60	-
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	-

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1.	Prusiński A. Neurologia praktyczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2011
2.	Kozubski W., Liberski PP., Moryś J. Neurologia. Tom 1-2. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2013
3.	Henry GL., Little N., Jagofa A., Pellegrino TR., red. wyd. pol. Kozubski W. Stany nagłe w neurologii - od objawu do rozpoznania. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2007
Literatura uzupełniająca:	
1.	King MD., Stephenson JBP., red. wyd. pol. Józwiak S. Badania neurologiczne u dzieci. Czelej. 2011
2.	Fuller G., red. wyd. pol. Turaj W. Badanie neurologiczne - TO PROSTE. Elsevier Urban & Partner. 2009
3.	Mumenthaler M., Bassetti C., Daetwyler C., red. wyd. pol. Podemski R. Diagnostyka różnicowa w neurologii. Elsevier Urban & Partner. 2008
4.	Hauser SL., Josephson SA. HARRISON - Neurologia w medycynie klinicznej Tom 1-2. Czelej. 2012

22 Formy oceny – szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W16	Nie wykazuje znajomości metod ograniczania bólu	Wykazuje częściową znajomość metod ograniczania bólu	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	Wykazuje dużą znajomość metod ograniczania bólu
K_U19	Nie wykazuje umiejętności określenia stanu neurologicznego pacjenta	Wykazuje częściową umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	Wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	Wykazuje bardzo dużą umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta wraz z charakterystyką
K_U27	Nie wykazuje umiejętności unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	Wykazuje częściową umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie.	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po niektórych urazach (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)
K_U31	Nie wykazuje umiejętności stosowania skal ciężkości obrażeń	Wykazuje częściową umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń	Wykazuje umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń	Wykazuje dużą umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń wraz z opisem i charakterystyką tych skal

III. Inne przydatne informacje

22 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.

2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W16	C1, C2, C3, C4	W(1-15) ĆW(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK02	K_U19	C1, C2, C3, C4	W (1-15) ĆW(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK03	K_U27	C1, C2, C3, C4	W(1-15) ĆW(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK04	K_U31	C1, C2, C3, C4	W(1-15) ĆW(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4