

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA 2017/2018

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Neurologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Katedra Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia

moduły treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu

obowiązkowy do zaliczenia semestru studiów

6 Poziom studiów

studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS

2

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

rok II; sem V zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

4

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
15	30	-	-	-	1	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy):

Prof. dr hab. Krzysztof Turowski, dr Martyna Krukowska

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_W02	Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka	C1, C2, C3, C4
K_W12	Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w	C1, C2, C3, C4

K_W14	kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych	C1, C2, C3, C4
K_W19	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia	
K_U6	Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	
K_U7	Wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta	
K_U19	Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	
K_U19	Wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	C1, C2, C3, C4

17 Treści programowe

	forma zajęć: wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
W1	Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W2	Zespoły objawowe w neurologii	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W3	Badania laboratoryjne w chorobach układu nerwowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W4	Wprowadzenie do neuropatologii	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W5	Badania neuropsychologiczne w diagnostyce układu nerwowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W6	Zaburzenia rozwojowe ośrodkowego układu nerwowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W7	Fakomatozy	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W8	Zaburzenia metaboliczne w chorobach układu nerwowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W9	Zaburzenia genetyczne w chorobach układu nerwowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W10	Zespoły otępienne	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W11	Choroby układu pozapiramidowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W12	Choroby neuronu ruchowego i rdzenia kręgowego	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W13	Zaburzenia neurologiczne w chorobach ogólnoustrojowych	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
W14	Objawy psychopatologiczne i zaburzenia psychiczne w chorobach	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19

W15	układu nerwowego Neurologiczne objawy niepożądane działania leków	1		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
	Suma godzin	15		
	forma zajęć: ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
Ćw1	Badanie neurologiczne	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw2	Zatrucia i zespoły niedoborowe układu nerwowego	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw3	Choroby infekcyjne układu nerwowego	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw4	Choroby naczyniowe układu nerwowego	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw5	Nowotwory ośrodkowego układu nerwowego i neurologiczne zespoły paranowotworowe	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw6	Zespoły demielinizacyjne	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw7	Stwardnienie rozsiane	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw8	Padaczka	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw9	Choroby i zespoły objawowe obwodowego układu nerwowego	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw10	Urazy głowy i rdzenia nerwowego	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw11	Encefalopatie	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw12	Bóle i neuralgie w zakresie głowy i twarzy	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw13	Zawroty głowy	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw14	Choroby nerwowo-mięśniowe	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
Ćw15	Miastenia i zespoły miasteniczne	2		K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19
	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_W02,	Niedostatecznie wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka	Dostatecznie wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka	Poprawnie wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka	Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka
K_W12,	Niedostatecznie zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych	Nie zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych	Poprawnie zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych	Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych
K_W14,	Niedostatecznie wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia	Dostatecznie wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia	Poprawnie wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia

K_W19,	Niedostatecznie zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	Nie zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	Dobrze podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	Bardzo dobrze zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych
K_U6,	Niedostatecznie wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta	Dostatecznie wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta	Poprawnie wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta	Bardzo dobrze wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta
K_U7,	Niedostatecznie wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	Dostatecznie wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	Poprawnie wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	Bardzo dobrze wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu
K_U19	Niedostatecznie wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	Dostatecznie wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	Poprawnie wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	Bardzo dobrze wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta

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_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W 1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK02	K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W 1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK03	K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK04	K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W 1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK05	K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK06	K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W 1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK07	K_W02, K_W12, K_W14, K_W19, K_U6, K_U7, K_U19	C1, C2, C3, C4	W 1-15 Ćw 1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4