KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**choroby wewnętrzne III**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		chw3		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne niezabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	V			
11.	Semestr	9 i 10			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W:23	S:27	Ćw: 60	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych			
15.	Adres/telefon/strona internetowa				
16.	Kierownik jednostki	prof. Andrzej Więcek			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Dr hab.. Teresa Nieszporek			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof.. Andrzej Więcek, dr hab.. Teresa Nieszp;orek, dr hab.. Grzegorz Piecha, dr hab.. Marcin Adamczak, dr hab.. Aureliusz Kolonko, dr Henryk Karkoszka, dr Rafał Ficek, dr Beata Czerwieńska, dr Piotr Kuczera, dr Magdalena Szotowska, Dr Agata szewieczwek, dr Magdalena Bartmańska, dr Damian Gojowy			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Znajomość najważniejszych jednostek chorobowych w chorobach nerek,				
2.	Podstawowe elementy diagnostyki różnicowej chorób nerek				
3.	Podstawy wiedzy o leczeniu nerkozastepczym				
…	Znajomośc podstawowych zaburzeń wgospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej				
n	Znajomość najważniejszych jednostek chorobowych w endokrynologii				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Zapoznanie się z podstawowymi jednostkami chorobowymi w nefrologii				
C2	Zapoznanie się z podstawowymi badaniami dodatkowymi w nefrologii				
C3	Zapoznanie się z diagnostyka różnicową chorób w nefrologii				
C4	Zapoznanie się z podstawowymi badaniami dodatkowymi w zaburzeniach wowdno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych				
C5	Zapoznanie się z podstawowymi jednostkami chorobowymi w endokrynologii				
21.	Efekty kształcenia (EK)				

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
KL5_chw3_W01	wie jak rozpoznać na podstawie wywiadu, badania fizykalnego i badań dodatkowych najwazniejsze choroby nerek	C1,C2,C3	W1,W2,W4,S1S2,S3,S4,S8	E.W7e
KL5_chw3_W02	Zna zasady leczenia chorób nerek	C1,C2,C3	W1,W2,W4,s3,S4,c3,c5	E.W7.e

KL5_chw3_W03	Zna wskazania do leczenia nerkozastępczego	C1,C2C3	W1,W2,S3,S4	E.W7e
KL5_chw3_W04	Zna normy i umie zinterpretować podstawowe zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe	C4	s1, c6,c7	E.W7i
KL5_chw3_W05	potrafi rozpoznać najwazniejsze choroby endokrynologiczne	C5	s5,s7,c8	E.W7d
KL5_chw3_W06	zna wskazania do leczenia najważniejszych chorób endokrynologicznych	C5	s5,s7,c8	E.W7d
KL5_chw3_W07	zna zasady diagnostyki nadcisnienia tętniczego	C5	s8,c8	E.W7a
	umiejętności			
KL5_chw3_U01	Student potrafi wymienić i zinterpretować badania niezbędne w diagnostyce chorób nerek	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	EW7e
KL5_chw3_U02	Student potrafi wymienić i zinterpretować badania w diagnostyce zaburzeń równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej	C4	s1,s5,c6,c7	EW.7i
KL5_chw3_U03	Student potrafi wymienić i zinterpretować badania niezbędne w diagnostyce zaburzeń endokrynnych	C5	s5,s7,c8	EW.7d
KL5_chw3_U04	Student potrafi wymienić i zinterpretować najważniejsze badania w diagnostyce nadciśnienia tętniczego	C5	w3,s8,c8	EW.7d
	kompetencje			
KL5_chw3_K01	Student potrafi nawiązac pełen szacunku kontakt z chorym	C1,c2,c3,c4,c5	C1,c2,c,c4,c,5	K1
KL5_chw3_K02	Student przestrzega tajemnicy lekarskiej	C1,c2,c3,c4,c,5	c1,c,2c3,c,4,c5	K2
KL5_chw3_K03	Student posiada świadomość pogłębiania wiedzy i potrzebę samokształcenia	c1,c2,c3,c4,c5	c1,c,2c3,c4,c5	K3

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
w1	Przewlekła choroba nerek	3
w2	Leczenie nerkozastępcze	2
w3	Nadciśnienie oporne na leczenie	2
w4	Cukrzycowa choroba nerek	2
	Σ	**9**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Próby czynnościowe nerek	1
s2	Zespół nerczycowy	1
s3	Ostra niewydolnośc nerek	1
s4	Dializoterapia	1
s5	Choroby przytarczyc	1
s6	Zaburzenia ghospodarki węglowodanowej	1
s7	Choroby nadnerczy	1
s8	Nadciśnienie naczyniowo-nerkowe	1
	Σ	**8**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	kłłębuszkowe zapalenia nerek	3
c2	Ostre uszkodzenie nerek	3
c3	[przewlekła choroba nerek	3
c4	kamica nerkowa, zakażenia dróg moczowych, śródmiąższowe zapalenie nerek	1
c5	dializoterapia	3
c6	hipo i hiperkalcemia	2
c7	hipoi hipernatremia, hipo i hiperkaliemia	2

c8	choroby przysadki mózgowej, guzy nadnerczy, niedoczynnośc nadnerczy	9
		26

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne
1.	prezentacje multimedialne
2.	ćwiczenia przy łózku chorego
3.	prezentacje ptrzypadków klinicznych

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
KL5_chw3_W01	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_W02	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_W03	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_W04	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_W05	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_W06	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_W07	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_U01	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_U02	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_U03	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_U04	test	zgodnie z zasadami SUM
KL5_chw3_K01	obserwacja studenta w czasie ćwiczeń przy łóżku chorego	poprawne zachowanie
KL5_chw3_K02	obserwacja studenta w czasie ćwiczeń przy łóżku chorego	poprawne zachowanie
KL5_chw3_K03	obserwacja studenta w czasie ćwiczeń przy łóżku chorego	poprawne zachowanie

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	23
		udział w seminariach	27
		udział w ćwiczeniach	60
		Σ	110
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	60
		przygotowanie do zaliczenia	40
		przygotowanie do egzaminu	
		Σ	100
	Łącznia ilość godzin		210
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		7

26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot	
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	4
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym	2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy	1

27.	Literatura
27.1.	Literatura podstawowa
1.	Interna Szczeklika, maly podręcznik, wybrane rozdziały
27.2.	Literatura uzupełniająca

28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
KL5_chw3_W01	nie umie rozpoznać podstaw	umie rozpoznac podstawowe choroby nerk w stiopniu dostatecznym	umie rozpoznac podstawowe choroby nerk w stopniu dobrym	umie rozpoznac podstawowe choroby nerek w stopniu bardzo dobrym

KL5_chw3_W02	Student nieopanował przewidzianych w programie zagadnień	Zna zasady leczenia chorób nerek w stopniu dostatecznym	potrafi omówić leczenie nerkozastępcze w stopniu dobrym	zna metody, wskazania i przeciwwskazania do leczenia nerkozastepczego w stopniu bardzo dobrym
KL5_chw3_W03	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	dzna wskazania do leczenia nerkozastepczego w stopniu dostatecznym	Dobrze zna zasady leczenia chorób nerek	Bardzo dobrze zna zasady leczenia chorób nerek
KL5_chw3_W04	Studen nie zna norm stężeń elektrolitów i nie zna zasad leczenia zaburzeń elektrolitowych	Studen zna dostaecznie normy elektrolitów i zasady leczenia zaburzeń elektrolitowych.	Student dobrze zna normu elektrolitów i zasady leczenia zaburzeń elektrolitowych	Student bardzo dobrze zna normy elektrolitów i zasady leczenia zaburzeń elektrolitowych
KL5_chw3_W05	Student nie poztrafi rozpoznać podsatwowych chorób endokrynologicznych	potrafi rozpoznać podstawowe choroby endokrynologiczne w stopniu dostatecznym	Potrafi dobrze rozpoznać podstawowe choroby endokrynologiczne	Potrafi bardzo dobrze rozpoznac podstawowe choroby endokrynologiczne
KL5_chw3_W06	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_W07	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_U01	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_U02	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_U03	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_U04	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia

KL5_chw3_K01	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_K02	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia
KL5_chw3_K03	Student nie opanował przewidzianych w programie zaganień	Student opanował przewidziane w programie zagadnienia w stopniu dostatecznym	Student dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia	Student bardzo dobrze opanował przewidziane w programie zagadnienia

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 6
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Nefrologii Transplantologii i Chorób Wewnętrznych	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Katedra i Klinika Nefrologii Transplantologii i Chorób Wewnętrznych	
29.4	Materiały do zajęć		