

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne: Oddział Chorób Wewnętrznych	
0912/O/7/ST-NST/H-H2-6		Practical Clinical Learning: Department of Internal Diseases	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2019/2020
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	od XI zimowy – do XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	zaawansowany		
Status przedmiotu	do wyboru		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[0 h]	12 ECTS
	Laboratoria	[0 h]	
	Ćwiczenia kliniczne	[180 h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi		[120 h] 4 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddziały – Kardiologii, Pulmonologii, Nefrologii i Gastrologii		
Wymagania wstępne	Wpis na XI semestr; oraz opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z przedmiotu: Choroby wewnętrzne (Moduł E: Nauki kliniczne niezabiegowe, poz.3) – wg. rankingu ocen		
Jednostka prowadząca przedmiot	Oddziały: Kardiologii, Pulmonologii, Nefrologii i Gastrologii		
Koordynator przedmiotu	Dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. UTH Rad./		
Osoby prowadzące przedmiot	dr n. med. J.Pastryk, dr n. med. M.Poterala, dr n. med. P.Tyślerowicz, lek. med. R Mazur, lek. med. J.Romanowski, lek. med. Paweł Kozera		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?www.wnminoz.uniwersytetradom.pl		

Adres e-mail, telefon koordynatora	dziekan.wnminoz@uthrad.pl tel. 48 361-73-50
---	--

**wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel kształcenia:	Cel przedmiotu: doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie: - szczegółowego badania: kardiologicznego, pulmonologicznego nefrologicznego i gastrologicznego, - typowych i nietypowych objawów wybranych chorób układów: krążenia, oddechowego, moczowego i pokarmowego, - diagnostyki i metod leczenia chorób układów: krążenia, oddechowego, moczowego i pokarmowego,
Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	
(Kardiologia)	- Choroba niedokrwienności serca. - Ostre zespoły wieńcowe. - Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia. - Wady serca. - Choroby wsierdza. - Choroby mięśnia sercowego. - Choroby osierdza. - Niewydolność serca. - Zatorowość płucna i nadciśnienie płucne. - Nadciśnienie tętnicze. - Leki kardiologiczne. - Możliwości kardiologii inwazyjnej i kardiochirurgii.
(Pulmonologia)	- Astma oskrzelowa. - Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP). - Zapalenia górnych i dolnych dróg oddechowych. - Choroby śródmiąższowe płuc. - Gruźlica. - Nowotwory krtani, płuc. - Niewydolność oddechowa. - Obturacyjny bezdech podczas snu. - Choroby zawodowe układu oddechowego. - Techniki inwazyjne w diagnostyce i leczeniu chorób układu oddechowego.
(Gastroenterologia)	- Metody diagnostyczne w gastroenterologii. - Choroby przełyku. - Choroby żołądka i dwunastnicy. - Choroby jelita cienkiego i grubego. - Nieswoiste zapalenia jelit. - Choroby trzustki. - Choroby wątroby i dróg żółciowych. - Choroby infekcyjne i pasożytnicze przewodu pokarmowego. - Krwawienie z przewodu pokarmowego. - Ostre stany w gastroenterologii.

(Nefrologia)	- Wady wrodzone układu moczowego. - Niewydolność nerek i leczenie nerkozastępcze. - Kłębuszkowe zapalenie nerek. - Śródmiąższowe zapalenia nerek. - Tubulopatie. - Kamica nerkowa. - Zakażenia układu moczowego. - Nowotwory układu moczowego. - Układ krążenia w chorobach nerek. - Nerki a ciąża.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Ćwiczenia kliniczne: odbywają się w Oddziałach: Kardiologii, Pulmonologii, Nefrologii, Gastrologii – studenci uczestniczą w badaniu, diagnostyce, ocenie wyników leczenia
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę z zajęć praktycznych składa się: test- ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów ćwiczeń klinicznych (80%), frekwencja na ćwiczeniach klinicznych(100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń klinicznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do końcowego zaliczenia praktycznego. Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z zaliczenia praktycznego. Ocena końcowa z przedmiotu obliczana zgodnie z uchwałą Rady Wydziału

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	zna zasady badania podmiotowego i przedmiotowego	E.W7	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
W2	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: a) chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, b) chorób układu oddechowego, w tym: chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu	E.W7	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne

	oddechowego, c) chorób układu pokarmowego, w tym chorób: jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, d) chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki, e) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;				
W3	zna i rozumie przebieg oraz objawy procesu starzenia się, a także zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku;	E.W8	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
W4	rozumie przyczyny i zna podstawowe odrębności w najczęstszych chorobach występujących u osób starszych oraz zasady postępowania w podstawowych zespołach geriatrycznych;	E.W9	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
W5	zna i rozumie podstawowe zasady farmakoterapii chorób ludzi w podeszłym wieku;	E.W10	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
W6	zna i rozumie zagrożenia związane z hospitalizacją ludzi w podeszłym wieku;	E.W11	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U1	Wyjaśnia anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	A.U3	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U2	umie przeprowadzić badanie podmiotowe i przedmiotowe	E.U1 E.U3	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U3	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U4	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	E.U14	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U5	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U6	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora,	E.U29	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne

	pulsoksymetrię, c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;				
U7	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym, f) biopsji cienkoigłowej, g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki;	E.U30	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U8	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	E.U37	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
K1	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,	K.K1	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K2	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,	K.K2	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K3	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,	K.K3	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K4	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.	K.K4	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K5	przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	K.K5	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K6	dba o wizerunek własnego zawodu;	K.K6	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K7	krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K.K7	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Kokot F.: Choroby wewnętrzne. Tom 1-2. PZWL Warszawa 2008
2. Boon N.A. i wsp. Choroby wewnętrzne Davidzona. T 1-3. Urban&Partner 2009-2010
3. MInterna Szczeklika. Medycyna Praktyczna 2014
4. Karges W., Al. Dahouk A.: Interna w 5 dni.. PZWL Warszawa 2013.

Literatura uzupełniająca:

1. Januszewicz W., Kokot F.: Interna. T 1-2. PZWL 2006-2013
2. Toy E. i wsp.: Interesujące przypadki internistyczne. PZWL 2009
3. Interna Harrisona. Wyd. Czelej Lublin 2010
4. Paauf D.S. i wsp.: Choroby wewnętrzne. Urban&Partner Wrocław 2009

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[0 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w laboratoriach	X	X	[0h]
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[180h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń klinicznych	X	[60h]	X
Udział w konsultacjach	[18h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[100h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[2h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[20h]/ 0,7 ECTS	[160h]/ 5,3 ECTS	[180h] 6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

.....
podpis koordynatora przedmiotu

.....
data

.....
podpis kierownika
podstawowej jednostki organizacyjnej