

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne: Oddział Chorób Wewnętrznych	
0912/UTH/WNMMiNoZ/ST-NST/H2-7		Practical Clinical Learning: Department of Internal Diseases	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu		Rok akademicki	2021/2022
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	XI zimowy, XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	zaawansowany		
Status przedmiotu	H2: Specjalność wybrana przez studenta		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[180 h]	12 ECTS
Powiązanie przedmiotu	Z dyscypliną : Nauki Medyczne		12 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddziały – Kardiologii, Pulmonologii, Nefrologii i Gastrologii		
Wymagania wstępne	Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Oddziały: Kardiologii, Pulmonologii, Nefrologii i Gastrologii		
Koordynator przedmiotu	Dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. UTH Rad		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora	l.markuszewski@uthrad.pl		

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel kształcenia:	<p><i>Cel przedmiotu: doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>szczegółowego badania: kardiologicznego, pulmonologicznego nefrologicznego i gastrologicznego,</i> - <i>typowych i nietypowych objawów wybranych chorób układów: krążenia, oddechowego, moczowego i pokarmowego,</i> - <i>diagnostyki i metod leczenia chorób układów: krążenia, oddechowego, moczowego i pokarmowego,</i>
<p>Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)</p>	
(Kardiologia)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Choroba niedokrwienna serca.</i> - <i>Ostre zespoły wieńcowe.</i> - <i>Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia.</i> - <i>Wady serca.</i> - <i>Choroby wsierdza.</i> - <i>Choroby mięśnia sercowego.</i> - <i>Choroby osierdza.</i> - <i>Niewydolność serca.</i> - <i>Zatorowość płucna i nadciśnienie płucne.</i> - <i>Nadciśnienie tętnicze.</i> - <i>Leki kardiologiczne.</i> - <i>Możliwości kardiologii inwazyjnej i kardiochirurgii.</i>
(Pulmonologia)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Astma oskrzelowa.</i> - <i>Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP).</i> - <i>Zapalenia górnych i dolnych dróg oddechowych.</i> - <i>Choroby śródmiąższowe płuc.</i> - <i>Gruźlica.</i> - <i>Nowotwory krtani, płuc.</i> - <i>Niewydolność oddechowa.</i> - <i>Obturacyjny bezdech podczas snu.</i> - <i>Choroby zawodowe układu oddechowego.</i> - <i>Techniki inwazyjne w diagnostyce i leczeniu chorób układu oddechowego.</i>
(Gastroenterologia)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Metody diagnostyczne w gastroenterologii.</i> - <i>Choroby przełyku.</i> - <i>Choroby żołądka i dwunastnicy.</i> - <i>Choroby jelita cienkiego i grubego.</i> - <i>Nieswoiste zapalenia jelit.</i> - <i>Choroby trzustki.</i> - <i>Choroby wątroby i dróg żółciowych.</i> - <i>Choroby infekcyjne i pasożytnicze przewodu pokarmowego.</i> - <i>Krwawienie z przewodu pokarmowego.</i> - <i>Ostre stany w gastroenterologii.</i>

<p>(Nefrologia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Wady wrodzone układu moczowego.</i> - <i>Niewydolność nerek i leczenie nerkozastępcze.</i> - <i>Kłębuszkowe zapalenie nerek.</i> - <i>Śródmiąższowe zapalenia nerek.</i> - <i>Tubulopatie.</i> - <i>Kamica nerkowa.</i> - <i>Zakażenia układu moczowego.</i> - <i>Nowotwory układu moczowego.</i> - <i>Układ krążenia w chorobach nerek.</i> - <i>Nerki a ciąża.</i>
<p>Metody kształcenia (dydaktyczne):</p>	<p>Ćwiczenia kliniczne: odbywają się w Oddziałach: Kardiologii, Pulmonologii, Nefrologii, Gastrologii – studenci uczestniczą w badaniu, diagnostyce, ocenie wyników leczenia</p>
<p>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:</p>	<p><i>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.</i></p>

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 wsierdzia, mięśnia serca, osierdzia, 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 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;	E.W7	Ćwiczenia kliniczne	Ocena aktywności, Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
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	<i>zna i rozumie podstawowe zasady farmakoterapii chorób ludzi w podeszłym wieku;</i>	<i>E.W10</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
W6	<i>zna i rozumie zagrożenia związane z hospitalizacją ludzi w podeszłym wieku;</i>	<i>E.W11</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
U1	<i>Wyjaśnia anatomiczne podstawy badania przedmiotowego</i>	<i>A.U3</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
U2	<i>umie przeprowadzić badanie podmiotowe i przedmiotowe</i>	<i>E.U1 E.U3</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
U3	<i>przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;</i>	<i>E.U12</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
U4	<i>rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia</i>	<i>E.U14</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
U5	<i>planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;</i>	<i>E.U16</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>
U6	<i>wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:</i> <i>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</i> <i>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,</i> <i>c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</i> <i>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</i> <i>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,</i> <i>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</i> <i>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</i> <i>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</i> <i>i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</i>	<i>E.U29</i>	<i>Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych</i>	<i>Zaliczenie praktyczne</i>

U7	<i>asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:</i> <i>a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,</i> <i>b) drenażu jamy opłucnowej,</i> <i>c) nakłuciu worka osierdziowego,</i> <i>d) nakłuciu jamy otrzewnowej,</i> <i>e) nakłuciu lędźwiowym,</i> <i>f) biopsji cienkoigłowej,</i> <i>g) testach naskórkowych,</i> <i>h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych</i> <i>oraz interpretuje ich wyniki;</i>	E.U30	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
U8	<i>rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon</i>	E.U37	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach praktycznych	Zaliczenie praktyczne
K1	<i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,</i>	K.K1	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K2	<i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>	K.K2	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K3	<i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>	K.K3	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K4	<i>posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.</i>	K.K4	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K5	<i>przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;</i>	K.K5	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K6	<i>dba o wizerunek własnego zawodu;</i>	K.K6	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela
K7	<i>krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.</i>	K.K7	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	Ocena przez nauczyciela

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 Davidsona. 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. Paauw D.S. i wsp.: Choroby wewnętrzne. Urban&Partner Wrocław 2009

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	180 h
Udział w konsultacjach	20 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	160 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	20 h/ 0,7 ECTS	160 h/ 5,3 ECTS	180 h/ 6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	12 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

--