



Interna Praktyczna – Sylabus przedmiotu

1. Metryczka	
Nazwa Wydziału:	I Wydział Lekarski
Program kształcenia (<i>kierunek studiów, poziom i profil kształcenia, forma studiów, np. Zdrowie publiczne I stopnia profil praktyczny, studia stacjonarne</i>):	Kierunek lekarski, jednolite studia
Rok akademicki:	2017/2018
Nazwa modułu/przedmiotu:	Choroby wewnętrzne
Kod przedmiotu (z systemu Pensum):	223912
Jednostka/i prowadząca/e kształcenie:	1WS
Kierownik jednostki/jednostek:	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gaciong
Rok studiów (<i>rok, na którym realizowany jest przedmiot</i>):	VI
Semestr studiów (<i>semestr, na którym realizowany jest przedmiot</i>):	11, 12
Typ modułu/przedmiotu (<i>podstawowy, kierunkowy, fakultatywny</i>):	podstawowy
Osoby prowadzące (<i>imiona, nazwiska oraz stopnie naukowe wszystkich wykładowców prowadzących przedmiot</i>):	Zespoły nauczycieli poszczególnych jednostek: Kliniki Immunologii Transplantologii i Chorób Wewnętrznych, Kliniki Medycyny Transplantacyjnej, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych, Klinika Hepatologii i Chorób Wewnętrznych, Klinika Nefrologii, Dializoterapii i Chorób Wewnętrznych, Klinika Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii, Klinika Kardiologii, Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii, Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii, Klinika Gastroenterologii i Chorób Wewnętrznych, Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych
Erasmus TAK/NIE (<i>czy przedmiot dostępny jest dla studentów w ramach programu Erasmus</i>):	NIE
Osoba odpowiedzialna za sylabus (<i>osoba, do której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu</i>):	Dr hab. n. med. Cezary Szmigielski

Liczba punktów ECTS:	9
2. Cele kształcenia	
1. Nauczenie rozpoznawania i leczenia najczęściej występujących chorób wewnętrznych	

3. Wymagania wstępne		
• Zaliczona propedeutyka chorób wewnętrznych • Znajomość patofizjologii i patomorfologii • Zaliczona farmakologia • Zaliczona mikrobiologia • Zaliczone zajęcia z poszczególnych działów interny (diabetologii, endokrynologii, gastroenterologii, hematologii, kardiologii, nefrologii, pulmonologii) • Zaliczone zajęcia z onkologii • Zaliczona diagnostyka laboratoryjna		
4. Przedmiotowe efekty kształcenia		
Lista efektów kształcenia		
Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Treść przedmiotowego efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego (numer)
<i>Symbol tworzony przez osobę wypełniającą sylabus (kategoria: W-wiedza, U-umiejętności, K-kompetencje oraz numer efektu)</i>	<i>Efekty kształcenia określają co student powinien wiedzieć, rozumieć i być zdolny wykonać po zakończeniu zajęć. Efekty kształcenia wynikają z celów danego przedmiotu. Osiągnięcie każdego z efektów powinno być zweryfikowane, aby student uzyskał zaliczenie.</i>	<i>Numer kierunkowego efektu kształcenia zawarty w Rozporządzeniu Ministra Nauki bądź Uchwały Senatu WUM właściwego kierunku studiów.</i>
<i>Np. W1</i>	E.W1. Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób E.W7. E.W7. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:	E.W1. E.W7.
E.U1.	Umie przeprowadzić w praktyce pełny wywiad lekarski	E.U1, EU3, E.U7, E.U12, E.U14-16, E.U24-30.
E.U3.	Umie praktycznie wykonać pełne, ogólne i szczegółowe badanie fizykalne pacjenta	
E.U7.	Umie ocenić stan ogólny, stan przytomności i świadomości dorosłego pacjenta	
E.U12.	Umie przeprowadzić diagnostykę różnicową najczęstszych chorób	
E.U14.	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	
E.U15.	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek	
E.U16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	
E.U24.	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	

E.U25	stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego);	
E.U26.	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	
E.U27.	kwalifikuje pacjenta do szczepień;	
E.U28.	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	
E.U29.	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, pulsoksymetrię, c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej, 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;	
E.U30.	Asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwio pochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym	

	Umie wybrać i zastosować właściwy sposób komunikowania Posiada umiejętność właściwego przekazywania informacji pacjentowi z chorobami układu krążenia i jego otoczeniu Umie prawidłowo funkcjonować w zespole diagnostyczno-leczniczym Posiada umiejętności efektywnej pracy w zespole lekarsko-pielęgniarskim Umie w sposób jasny i dokładny podsumować informacje z wywiadu, badania przedmiotowego i badań dodatkowych Umie sformułować rozpoznania wstępne u pacjentów hospitalizowanych Umie przeprowadzić gradację ważności objawów i rozpoznań klinicznych Umie przedstawić przypadek kliniczny przed zespołem klinicznym składającym się ze studentów, rezydentów, konsultantów Umie przyswajać informacje z nowoczesnych nośników informacji medycznej, stron internetowych, materiałów dydaktycznych dostępnych dla lekarzy Umie skutecznie prowadzić własny rozwój zawodowy w oparciu o najnowsze piśmiennictwo medyczne dotyczące chorób układu krążenia (stałe kształcenie medyczne)	
--	---	--

5. Formy prowadzonych zajęć

Forma	Liczba godzin	Liczba grup	Minimalna liczba osób w grupie
Wykład	0		<i>nieobowiązkowe</i>
Seminarium	40	16	20
Ćwiczenia	80		*4-5

6. Tematy zajęć i treści kształcenia

W ZAKRESIE E.W

- S 1 i 2. Warsztaty EKG
- S 3. Pacjent z kołataniem serca
- S 4. Pacjent z bólem w klatce piersiowej
- S 5. Pacjent nieprzytomny
- S 6. Pacjent z zaburzeniami rytmu wypróżnień
- S 7. Pacjent z bólem brzucha
- S 8. Nieprawidłowa masa ciała
- S 9. Dusznosc
- S 10. Kaszel
- S 11. Pacjent z niewydolnością nerek
- S 12. Zaburzenia elektrolitowe
- S 13. Bóle i obrzęki stawów
- S 14. Pacjent z nadciśnieniem tętniczym

S 15. Pacjent z wolem
S 16. Niedokrwistość
S 17. Pacjent z gorączką
S 18. Żółtaczka i wodobrzusze
S 19. Nieprawidłowe „próby wątrobowe”

W ZAKRESIE E.U

C1- praca z chorym-wywiad medyczny, badanie fizykalne, rozpoznanie wstępne, plan badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, plan leczenia, praktyczne aspekty leczenia nefarmakologicznego, praktyczne aspekty leczenia farmakologicznego

PRACOWNIE:

C2. Pracownie poszczególnych Klinik

7. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol przedmiotowego o efektu kształcenia	Symbole form prowadzonych zajęć	Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Kryterium zaliczenia
<i>np. W, U- j..w</i>	<i>np. S, C</i>	<i>Kolokwium ustne zawierające krótkie ustrukturyzowane pytania</i>	Wg punktacji

8. Kryteria oceniania

Forma zaliczenia przedmiotu: *np. egzamin testowy, egzamin praktyczny lub zaliczenie bez oceny (nie dotyczy)*

Obecność na seminariach, zajęciach w Klinice oraz zajęciach w poszczególnych pracowniach.

Kolokwium odbywa się ostatniego dnia zajęć od godziny 12.30: pierwszy termin w postaci testu złożonego z 25 pytań

- Drugi termin - kolokwium ustne u swojego asystenta
- trzeci termin – kolokwium ustne w terminie wyznaczonym przez Kierownika Kliniki

Ocena	Kryteria
2,0 (ndst)	<16 pkt
3,0 (dost)	16, 17
3,5 (ddb)	18, 19
4,0 (db)	20, 21
4,5 (pdb)	22, 23
5,0 (bdb)	24, 25

9. Literatura

Literatura obowiązkowa:

1. **Interna Szczeklika (Medycyna Praktyczna, aktualne wydanie)**
2. **Przewodnik Batesa po badaniu podmiotowym i przedmiotowym (Termedia, 2014)**

Czasopisma:

polskojęzyczne: Medycyna po Dyplomie, Medycyna Praktyczna, Medycyny Wewnętrznej

anglojęzyczne: The New England Journal of Medicine, The Lancet, British Medical Journal (BMJ),

Materiały dydaktyczne wykorzystywane w czasie zajęć przez asystentów Kliniki.

10. Kalkulacja punktów ECTS (1 ECTS = od 25 do 30 godzin pracy studenta)		
Forma aktywności	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:		
Wykład		
Seminarium	40	4
Ćwiczenia	80	4
Samodzielna praca studenta (przykładowe formy pracy): <i>W tym polu opisujemy nakład samodzielnej pracy przeciętnego studenta konieczny aby zaliczyć przedmiot. W kalkulacji należy uwzględnić m.in. konieczność przygotowania się do zajęć, wykonania pracy domowych, przygotowania się do zaliczeń itp.</i>		
Przygotowanie studenta do zajęć	Przygotowanie do zajęć	0,5
Przygotowanie studenta do zaliczeń	Powtórzenie i ugruntowanie wiadomości	0,5
Razem		9
11. Informacje dodatkowe		
Można mieć usprawiedliwione 2 nieobecności w czasie bloku zajęć – forma odrobienia, odpowiednio 4 godz. dyżur/1 dzień nieobecności i zaliczenie u prowadzących seminarium. Koło naukowe „PRESSOR”, strona internetowa: https://nadcisnienie.wum.edu.pl 1		

Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gaciong
Podpis Kierownika Jednostki

Podpis osoby odpowiedzialnej za sylabus
Dr hab. n. med. Cezary Szmigielski