



## Praktyka śródroczna - oddział chorób wewnętrznych.

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Kierunek studiów</b>	Ratownictwo Medyczne
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki Kliniczne
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b>	I stopnia
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Egzamin
<b>Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące</b>	Klinika Chorób Wewnętrznych (NZW). Szpital Grochowski, ul. Grenadierów 51/59, 04-073 Warszawa.
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	dr hab. n. med. Michał Łodyga
<b>Koordinator przedmiotu</b>	dr hab. n. med. Michał Łodyga michal.lodyga@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	dr hab. n. med. Michał Łodyga michal.lodyga@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr hab. n. med. Michał Łodyga lek. Paulina Radziwon lek. Grzegorz Graff

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	2, 4	<b>Liczba punktów ECTS</b>	2
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			

zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)	50	2
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie absolwentów z etiopatogenezą, objawami, diagnostyką i leczeniem wybranych jednostek chorobowych z zakresu chorób wewnętrznych.
C2	Rozwijanie umiejętności przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego.
C3	Rozwijanie umiejętności oceny stanu chorych.
C4	Zapoznanie absolwentów z zasadami postępowania w stanach nagłych w chorobach wewnętrznych.
C5	Rozwijanie umiejętności interpretacji badań dodatkowych
C6	Rozwijanie umiejętności prowadzenia diagnostyki różnicowej
C7	Kształtowanie prawidłowej relacji z pacjentem.

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
---	---

#### Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:

C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;
C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego;
C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;
C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;
C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;
C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;
C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej;
C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;
C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego;
C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;

C.W33.	metody oceny stanu odżywienia;
C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych;
C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;
C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;
C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;
C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;
C.W70	objawy i rodzaje odmy opłucnowej;
C.W96	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;
C.W97	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;
C.W98	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;
C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;
C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta;
C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;
C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;
C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;
C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;
C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;
C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;
C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

## 5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Praktyka zawodowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Przeprowadzanie wywiadu.</li> <li>Badanie przedmiotowe.</li> <li>Zasady zlecenia badań dodatkowych.</li> </ol>	<p>C.W17. C.W18. C.W25.</p>

	4. Diagnostyka różnicowa wybranych jednostek chorobowych. 5. Zasady postępowania w wybranych jednostkach chorobowych, 6. Doskonalenie wybranych umiejętności.	C.W26. C.W27. C.W28. C.W29. C.W30. C.W31. C.W32. C.W33. C.W34. C.W35. C.W55. C.W59. C.W63. C.W70. C.W96. C.W97. C.W98. C.U1. C.U4. C.U7. C.U8. C.U10. C.U11. C.U12. C.U13. C.U14. C.U15. C.U18.
--	---	--

## 6. LITERATURA

### Obowiązkowa

„Choroby wewnętrzne – kompendium” pod red. A. Szczeklika. Medycyna Praktyczna 2022. (wybrane rozdziały).  
 „Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych” pod red. K. Sosady. PZWL 2022 (wybrane rozdziały)

### Uzupełniająca

„Poradnik dyżuranta” pod red. M. Maciejewskiej i A. Torbickiego. PZWL 2023. (wybrane rozdziały).

## 7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W17. C.W18. C.W25. C.W26. C.W27. C.W28. C.W29. C.W30. C.W31. C.W32. C.W33. C.W34.	1. Aktywne uczestnictwo w praktykach zawodowych weryfikowane codziennie. 2. Zaliczenie praktyk przez prowadzącego asystenta.	Obecność na wszystkich praktykach zawodowych.

C.W35. C.W55. C.W59. C.W63. C.W70. C.W96. C.W97. C.W98. C.U1. C.U4. C.U7. C.U8. C.U10. C.U11. C.U12. C.U13. C.U14. C.U15. C.U18.		
--	--	--

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wymagana obecność na wszystkich praktykach zawodowych. Możliwość odrobienia zajęć w wypadku sytuacji losowych z inną grupą ćwiczeniową.
2. Zaliczenie praktyk na podstawie aktywności w czasie zajęć.
3. Miejsce prowadzenia zajęć: Klinika Chorób Wewnętrznych. Szpital Grochowski, ul. Grenadierów 51/59, 04-073 Warszawa
4. Obowiązuje zmiana obuwia, posiadanie fartucha i stetoskopu.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

### UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich