



## PODSTAWY CHORÓB WEWNĘTRZNYCH

| 1. METRYCZKA                          |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                        | 2025/2026                                                                                                                                                                                            |
| Wydział                               | Lekarsko-stomatologiczny                                                                                                                                                                             |
| Kierunek studiów                      | Higiena stomatologiczna                                                                                                                                                                              |
| Dyscyplina wiodąca                    | Nauki medyczne                                                                                                                                                                                       |
| Profil studiów                        | Ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                     |
| Poziom kształcenia                    | I stopnia                                                                                                                                                                                            |
| Forma studiów                         | Stacjonarne                                                                                                                                                                                          |
| Typ modułu/przedmiotu                 | Obowiązkowy                                                                                                                                                                                          |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się | Zaliczenie                                                                                                                                                                                           |
| Jednostka prowadząca                  | Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii<br>z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo- Zatorowej<br>02-005 Warszawa, ul. Lindleya 4, Tel: 22-502-1144,<br>e-mail: kchwk@wum.edu.pl |

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b> | Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Koordynator przedmiotu</b>                   | Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk; piotr.pruszczyk@wum.edu.pl, tel.: 22-502-1144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>          | Dr hab. med. Piotr Bienias<br>piotr.bienias@wum.edu.pl tel.: 22-502-1144, -2084<br>Koordynator ds. dydaktyki w jednostce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prowadzący zajęcia</b>                       | Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk; piotr.pruszczyk@wum.edu.pl<br>Prof. dr hab. med. Michał Ciurzyński; michal.ciurzynski@wum.edu.pl<br>Dr hab. med. Piotr Bienias; piotr.bienias@wum.edu.pl<br>Dr hab. med. Marek Roik; marek.roik@wum.edu.pl<br>Dr hab. n. med. Olga Dzikowska-Diduch; olga.dzikowska-diduch@wum.edu.pl<br>Dr hab. med. Katarzyna Kurnicka; katarzyna@kurnicka@wum.edu.pl<br>Dr hab. med. Jakub Baran; Jakub.baran@uckwum.pl<br>Prof. dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz; justyna.domienik@wum.edu.pl<br>Dr n. med. Magdalena Gałęcka-Nowak; magdalena.galecka-nowak@wum.edu.pl<br>Dr n. med. Agnieszka Wójcik; agnieszka.wojcik@wum.edu.pl<br>Dr n. med. Piotr Gardziejczyk; Piotr.gardziejczyk@wum.edu.pl<br>Lek. med. Mateusz Jermakow; mateusz.jermakow@wum.edu.pl<br>Lek. med. Michał Machowski; michal.machowski@wum.pl<br>Dr n. med. Anna Imiela; anna.imiela@uckwum.pl<br>Lek. med. Monika Lisicka; monika.lisicka@wum.pl<br>Lek. med. Tomasz Cader; tomasz.cader@wum.pl<br>Lek. med. Dominik Maj; dominik.maj@wum.pl<br>Dr med. Katarzyna Dąbrowska; katarzyna.dabrowska2@uckwum.pl |

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                                      |                      |                                |   |
|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---|
| <b>Rok i semestr studiów</b>                         | II rok, III semestr  | <b>Liczba punktów ECTS</b>     | 3 |
| <b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>                       | <b>Liczba godzin</b> | <b>Kalkulacja punktów ECTS</b> |   |
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b> |                      |                                |   |
| wykład (W)                                           | 20 (20 e-learning)   | 0,75                           |   |
| seminarium (S)                                       | 20                   | 0,75                           |   |
| ćwiczenia (C)                                        |                      |                                |   |
| e-learning (e-L)                                     |                      |                                |   |
| zajęcia praktyczne (ZP)                              |                      |                                |   |
| praktyka zawodowa (PZ)                               |                      |                                |   |

|                                   |                                                                                                                                                                                        |     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Samodzielna praca studenta</b> |                                                                                                                                                                                        |     |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | 40                                                                                                                                                                                     | 1,5 |
| <b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>        |                                                                                                                                                                                        |     |
| C1                                | Uzyskanie przez studenta higieny stomatologicznej podstawowej wiedzy dotyczącej rozpoznawania, leczenia, diagnostyki najczęściej występujących schorzeń z zakresu chorób wewnętrznych. |     |
| C2                                | Znajomość profilaktyki różnych chorób wewnętrznych, zwłaszcza chorób układu sercowo-naczyniowego wraz z interpretacją posiadanych przez pacjenta wyników badań, w tym laboratoryjnych. |     |

| <b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>      |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się | Efekty w zakresie                                                                                                           |
| <b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>                            |                                                                                                                             |
| HS_W03                                                               | budowę i funkcję poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka                                                      |
| HS_W17                                                               | podstawowe pojęcia z zakresu promocji i profilaktyki zdrowia                                                                |
| HS_W19                                                               | zasady zdrowego stylu życia                                                                                                 |
| HS_W30                                                               | normy prawidłowych wyników badań laboratoryjnych                                                                            |
| HS_W66                                                               | uwarunkowania problemów zdrowotnych i społecznych                                                                           |
| <b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>                            |                                                                                                                             |
| HS_U46                                                               | skierować pacjenta z określonymi potrzebami profilaktyczno-leczniczymi do odpowiedniego podmiotu w systemie ochrony zdrowia |
| HS_U53                                                               | analizować wyniki badań laboratoryjnych                                                                                     |
| <b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do</b>             |                                                                                                                             |
| HS_K02                                                               | aktualizacji wiedzy w oparciu o analizę fachowej literatury                                                                 |

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

| <b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)</b> |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Numer efektu uczenia się                                | Efekty w zakresie |
| <b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>                |                   |
| W1                                                      | -                 |

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>                  |   |
| U1                                                        | - |
| <b>Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:</b> |   |
| K1                                                        | - |

| <b>6. ZAJĘCIA</b>             |                                                                                                                   |                                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Forma zajęć</b>            | <b>Treści programowe</b>                                                                                          | <b>Efekty uczenia się</b>                                      |
| Wykłady 1-2<br>(e-learning)   | Miażdżycza tętnic – patogeneza i objawy w różnych lokalizacjach. Zasady prewencji pierwotnej i wtórnej miażdżycy. | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 3-4<br>(e-learning)   | Infekcyjne zapalenie wsierdza – profilaktyka w gabinecie stomatologicznym.                                        | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 5-6<br>(e-learning)   | Stany gorączkowe: zasady diagnostyki i leczenia.                                                                  | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 7-8<br>(e-learning)   | Rola stomatologa w zwalczaniu powikłań cukrzycy                                                                   | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 9-10<br>(e-learning)  | Nadciśnienie tętnicze i przełom nadciśnieniowy. Postępowanie w gabinecie stomatologicznym.                        | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 11-12<br>(e-learning) | Profilaktyka chorób układu sercowo-naczyniowego.                                                                  | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 13-14<br>(e-learning) | Ostre stany kardiologiczne i sercowo-naczyniowe – diagnostyka i postępowanie w praktyce stomatologicznej.         | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 15-16<br>(e-learning) | Zaburzenia rytmu serca, rozpoznawanie i postępowanie.                                                             | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 17-18<br>(e-learning) | Sepsa i wstrząs septyczny: zasady diagnostyki i leczenia.                                                         | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| Wykłady 19-20<br>(e-learning) | Ostra i przewlekła niewydolność serca. Zapalenie mięśnia sercowego.                                               | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S1 – Seminarium 1             | Wprowadzenie do chorób wewnętrznych. Zasady badania internistycznego. Ocena stanu ogólnego i objawów ogólnych.    | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S2 – Seminarium 2             | Badanie kliniczne głowy i szyi. Podstawowe badanie dotyczące układu neurologicznego.                              | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S3 – Seminarium 3             | Wywiady dotyczące układu oddechowego.                                                                             | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S4 – Seminarium 4             | Choroby układu oddechowego. Rak płuc.                                                                             | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S5 – Seminarium 5             | Wywiady dotyczące układu krążenia.                                                                                | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

|                     |                                                                                                             |                                                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| S6 – Seminarium 6   | Przewlekły i ostry zespół wieńcowy. Zawał serca.                                                            | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S7 – Seminarium 7   | Badanie obwodowego układu krążenia. Pomiar ciśnienia tętniczego krwi.                                       | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S8 – Seminarium 8   | Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa.                                                                          | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S9 – Seminarium 9   | Wywiady z zakresu układu pokarmowego.                                                                       | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S10 – Seminarium 10 | Ostre i przewlekłe choroby jamy brzusznej.                                                                  | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S11 – Seminarium 11 | Wywiady dotyczące układu moczowo-płciowego.                                                                 | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S12 – Seminarium 12 | Choroby układu moczowego. Niewydolność nerek.                                                               | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S13 – Seminarium 13 | Cukrzyca i stany przedcukrzycowe – rozpoznawanie, powikłania, leczenie.                                     | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S14 – Seminarium 14 | Zastąpienia i omdlenia. Zaburzenia świadomości w gabinecie stomatologicznym.                                | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S15 – Seminarium 15 | Niedokrwistości - etiologia, objawy, diagnostyka                                                            | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S16 – Seminarium 16 | Zaburzenia funkcji tarczycy.                                                                                | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S17 – Seminarium 17 | Interpretacja podstawowych wyników badań laboratoryjnych.                                                   | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S18 – Seminarium 18 | Żółtaczk - etiologia, objawy, diagnostyka.                                                                  | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S19 – Seminarium 19 | Gospodarka wapniowo-fosforanowa. Choroby przytarczyc.                                                       | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |
| S20 – Seminarium 20 | Podsumowanie i najważniejsze zagadnienia internistyczne w praktyce stomatologicznej. Zaliczenie przedmiotu. | HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 |

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7. LITERATURA</b>                                                                                                                     |
| <b>Obowiązkowa</b>                                                                                                                       |
| 1. Interna Szczeklika - mały podręcznik 2024/2025, Medycyna Praktyczna, Kraków (lub starsze wydania) – wybrane rozdziały i podrozdziały. |
| <b>Uzupełniająca</b>                                                                                                                     |
| -                                                                                                                                        |

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się                       | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się                                                                                                                                                           | Kryterium zaliczenia                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HS_W03, HS_W17, HS_W19, HS_W30, HS_W66, HS_U46, HS_U53, HS_K02 | W czasie zajęć asystenci kontrolują znajomość obowiązującego materiału ze wskazanych źródeł wiedzy i podręczników.<br>W ostatnim dniu zajęć zaliczeniowe kolokwium testowe bez wystawienia ocen. | Obecność na wszystkich zajęciach.<br>Zaliczenie kolokwium testowego.<br>Kolokwium składa się z 15 pytań zamkniętych - aby uzyskać zaliczenie należy mieć co najmniej 10 odpowiedzi prawidłowych na maksymalnie 15 możliwych. |

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia odbywają się wg planu zajęć z Dziekanatu w sali seminaryjnej Kliniki (ul. Lindleya 4, pawilon 3, II piętro). Wykłady przy użyciu technik nauczania na odległość (e-learning) – wykłady na platformie e-learningowej WUM nie są wygłaszane on-line na żywo, są w postaci nagranych filmów, które można odsłuchać w dowolnym terminie w trakcie trwania zajęć. Potwierdzone wystuchanie wykładów powinno nastąpić przed przystąpieniem do kolokwium zaliczeniowego.

Zaliczenie zajęć odbywa się na podstawie obecności i kolokwium testowego, które odbywa się na ostatnich zajęciach bloku ćwiczeniowego. W przypadku niezaliczenia końcowego kolokwium należy przystąpić do kolokwium poprawkowego w terminie uzgodnionym z koordynatorem przedmiotu. W przypadku niezaliczenia kolokwium poprawkowego zarządza się kolokwium komisyjne z udziałem Kierownika Kliniki.

Przed przystąpieniem do zajęć studenci pozostawiają odzież wierzchnią w szatni dla studentów Kliniki. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych studenci są zobowiązani do zmiany obuwia.

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