

## Podstawy Dietetyki Klinicznej (PDK)



| 1. METRYCZKA                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                             | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wydział                                    | Nauk o Zdrowiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kierunek studiów                           | Dietetyka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dyscyplina wiodąca                         | Nauki o zdrowiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profil studiów                             | Praktyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poziom kształcenia                         | I stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forma studiów                              | Stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ modułu/przedmiotu                      | Obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się      | Egzamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące | <u>Zakład Dietetyki Klinicznej WUM</u><br>ul. Ciołka 27, 01-445 Warszawa<br><u>Zakład Profilaktyki i Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii (NZC)</u><br>ul. Banacha 1a 02-091 Warszawa<br><u>Katedra i Klinika Dermatologiczna</u><br>I Wydziału Lekarskiego<br>Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego<br>ul. Koszykowa 82a<br>02-008 Warszawa<br><u>Zakład Biologii Medycznej</u><br>ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa<br><u>Klinika Neurologii (WNoZ)</u> |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>Szpital Bródnowski<br/> Kondratowicza 8<br/> 03-242 Warszawa<br/> <u>Klinika Psychiatryczna WNoZ</u><br/> ul. Partyzantów 2/4, 05-802 Pruszków<br/> <u>Zakład Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej (NZG)</u><br/> ul. Żwirki i Wigury 63a<br/> 02-091 Warszawa<br/> <u>Klinika Hepatologii i Chorób Wewnętrznych</u><br/> ul. Banacha 1A, 02-097 Warszawa<br/> <u>Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego</u><br/> ul. Nowogrodzką 59, pawilon 11D1<br/> <u>Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej</u><br/> Ul. Nowogrodzka 59, 02-014 Warszawa<br/> <u>Zakład Żywienia Człowieka</u><br/> ul. Erazma Ciołka 27, 01-445 Warszawa</p>                                                                                                                                    |
| <b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b> | Prof. n. med. i n. o zdr. Dorota Szostak-Węgierek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Koordynator przedmiotu</b>                   | <p>Dr Joanna Ostrowska<br/> <a href="mailto:joanna.ostrowska@wum.edu.pl">joanna.ostrowska@wum.edu.pl</a><br/> Dr Marta Dąbrowska - Bender<br/> <a href="mailto:marta.dabrowska@wum.edu.pl">marta.dabrowska@wum.edu.pl</a><br/> Dr Magdalena Milewska<br/> <a href="mailto:magdalena.milewska@wum.edu.pl">magdalena.milewska@wum.edu.pl</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Osoba odpowiedzialna za sylabus)</b>         | <p>Dr n. o zdr. Joanna Ostrowska<br/> <a href="mailto:joanna.ostrowska@wum.edu.pl">joanna.ostrowska@wum.edu.pl</a><br/> Dr n. o zdr. Marta Dąbrowska - Bender<br/> <a href="mailto:marta.dabrowska@wum.edu.pl">marta.dabrowska@wum.edu.pl</a><br/> Dr Magdalena Milewska<br/> <a href="mailto:magdalena.milewska@wum.edu.pl">magdalena.milewska@wum.edu.pl</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prowadzący zajęcia</b>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. dr hab. Dariusz Koziński (prowadzący: dr n. med. Łukasz Milanowski, lek. med. Julia Nowak)</li> <li>2. Prof. dr hab. Piotr Małkowski</li> <li>3. Prof. dr hab. Roman Danielewicz</li> <li>4. Prof. dr hab. Wojciech Lisik</li> <li>5. Prof. dr hab. Dorota Szostak-Węgierek</li> <li>6. Prof. dr hab. Jacek Sobocki</li> <li>7. Prof. dr hab. Lidia Rudnicka</li> <li>8. Prof. dr hab. A. Silczuk (realizacja zajęć: lek. med. Olga Płaza, mgr Agnieszka Skowerska, mgr Marta Wdowiarska)</li> <li>9. Prof. dr hab. Piotr Milkiewicz,</li> <li>10. Dr hab. Joanna Raszeja-Wyszomirska</li> <li>11. Dr hab. Gabriela Olędzka</li> <li>12. Dr hab. Grażyna Bączek</li> <li>13. Dr hab. Aneta Czerwonogrodzka-Senczyńska</li> <li>14. Dr hab. Anna Jeznach-Steinhagen</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 15. Dr hab. Iwona Boniecka<br>16. Dr Magdalena Milewska<br>17. Dr Joanna Ostrowska<br>18. Dr Zuzanna Zaczek<br>19. Dr Marta Dąbrowska-Bender<br>20. Dr Justyna Jurczewska<br>21. Lek. med. Bartosz Stangiewicz<br>22. Mgr Jakub Krawczyk |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2. INFORMACJE PODSTAWOWE                      |                                            |                     |                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Rok i semestr studiów                         | 2 rok studiów licencjackich (semestr 1 +2) | Liczba punktów ECTS | 16                      |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ                       |                                            | Liczba godzin       | Kalkulacja punktów ECTS |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim |                                            |                     |                         |
| wykład (W)                                    |                                            | 179                 | 7,16                    |
| seminarium (S)                                |                                            | 133                 | 5,32                    |
| ćwiczenia (C)                                 |                                            | 60                  | 2,4                     |
| e-learning (e-L)                              |                                            |                     |                         |
| zajęcia praktyczne (ZP)                       |                                            |                     |                         |
| praktyka zawodowa (PZ)                        |                                            |                     |                         |
| Samodzielna praca studenta                    |                                            |                     |                         |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń             |                                            | 3                   | 0,12                    |

| <b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b> |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1                         | Dostarczenie wiedzy z zakresu epidemiologii, przebiegu i leczenia chorób o charakterze ostrym i przewlekłym, ze szczególnym uwzględnieniem żywieniowo-zależnych |
| C2                         | Wskazanie roli stanu odżywienia w procesie leczenia                                                                                                             |
| C3                         | Zapoznanie ze wskazaniami do leczenia żywieniowego w różnych jednostkach chorobowych                                                                            |
| C4                         | Przygotowanie do pracy w zespole żywieniowym                                                                                                                    |

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
|    |                                           |
| C5 | Uświadomienie odpowiedzialności zawodowej |

#### 4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Numer efektu uczenia się | Efekty w zakresie |
|--------------------------|-------------------|
|--------------------------|-------------------|

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W1 | Rozumie i potrafi wyjaśnić wzajemne zależności pomiędzy układem pokarmowym a układami: nerwowym, krążenia, oddychania, moczowym i dokrewnym (E_W02).                                                                                                               |
| W2 | Wymienia objawy i przyczyny wybranych chorób oraz wskazuje podstawy działań interwencyjnych wobec pacjentów (E_W13).                                                                                                                                               |
| W3 | Zna rolę badań laboratoryjnych w procesie diagnostycznym (E_W15)                                                                                                                                                                                                   |
| W4 | Zna zasady wdrażania postępowania dietetycznego w różnych jednostkach chorobowych w zależności od stopnia ich zaawansowania i chorób współistniejących u osób w różnym wieku i stanie fizjologicznym (E_W28)                                                       |
| W5 | Zna istotę metod oceny stanu odżywienia (definicja, cele, metody, wskazania, procedury wykonania poszczególnych badań, ograniczenia zastosowania, przeciwwskazania), kompetencje potrzebne dla rzetelnego wykonania badania oraz omówienia wyników badania (E_W62) |
| W6 | Zagadnienia związane z oddziaływaniem stanu odżywienia na stan zdrowia, rozwój osobniczy, stan funkcjonalny oraz przebieg leczenia (E_W63)                                                                                                                         |

##### Umiejętności – Absolwent potrafi:

|    |                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U1 | Opracowuje plany postępowania żywieniowego w różnych jednostkach chorobowych (E_U19)                                                                                |
| U2 | Przewiduje skutki wstrzymania podaży pożywienia w przebiegu choroby i planuje odpowiednie postępowanie żywieniowe w celu zapobiegania następstwom głodzenia (E_U30) |
| U3 | Wykorzystuje wyniki badań laboratoryjnych w planowaniu żywienia (E_U33)                                                                                             |
| U4 | Przeprowadza wywiad żywieniowy i dokonuje oceny stanu odżywienia w oparciu o badania przesiewowe i pogłębioną ocenę stanu odżywienia (E_U40).                       |
| U5 | Wskazuje procesy prowadzące do rozwoju chorób i analizuje zależności między żywieniem a rozwojem chorób (E_U59).                                                    |
| U6 | Oblicza indywidualne zapotrzebowanie na energię oraz makro i mikroskładniki odżywcze (E_U43).                                                                       |

##### Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

|    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K1 | Posiada świadomość stałego dokształcania się (E_K04)                                                                           |
| K2 | Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu (E_K17) |

|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| K3 | Posiada świadomość znaczenia multidyscyplinarnego zespołu terapeutycznego (E_K23) |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|

| <b>5. ZAJĘCIA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Forma zajęć</b> | <b>Treści programowe – część kliniczna</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Efekty uczenia się</b> |
| Wykład             | Miażdżycy tętnic obwodowych i mózgowych. Choroba wieńcowa (ostre zespoły wieńcowe w okresie rehabilitacji; przewlekła ch. wieńcowa i niewydolność krążenia.                                                                                | W1-W4, W6                 |
| Wykład             | Zaburzenia lipidowe. Nadciśnienie tętnicze.                                                                                                                                                                                                | W2-W4, W6                 |
| Wykład             | Otyłość i zespół metaboliczny                                                                                                                                                                                                              | W1-W6                     |
| Wykład             | Cukrzyca (typ 1 i 2)                                                                                                                                                                                                                       | W1-W6                     |
| Wykład             | Choroby górnego odcinka przewodu pokarmowego                                                                                                                                                                                               | W1-W4, W6                 |
| Wykład             | Przewlekłe schorzenia wątroby (choroba stłuszczeniowa wątroby, choroba alkoholowa wątroby, przewlekłe WZW, marskość wątroby, choroba Wilsona, hemochromatoza) - etiologia, patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie, powikłania. | W2-W6                     |
| Wykład             | Chirurgia bariatryczna                                                                                                                                                                                                                     | W2, W4, W5, W6            |
| Wykład             | Zaburzenia immunologiczne - rola w patogenezie chorób przewodu pokarmowego (alergie pokarmowe, niepożądane reakcje na pokarmy)                                                                                                             | W2-W4, W6                 |
| Wykład             | Zaburzenia immunologiczne w chorobach autoimmunologicznych                                                                                                                                                                                 | W2-W4, W6                 |
| Wykład             | Wybrane schorzenia dermatologiczne - pokrzywka, wyprysk, atopowe zapalenie skóry, zmiany skórne w przebiegu cukrzycy, łuszczyca, wybrane autoimmunizacyjne choroby pęcherzowe                                                              | W2-W4, W6                 |
| Wykład             | Choroby zakaźne, choroby zakaźne szerzące się drogą pokarmową                                                                                                                                                                              | W2-W4, W6                 |
| Wykład             | Kolagenozy, reumatoidalne zapalenie stawów, zeszywniające zapalenie stawów kręgosłupa, dna moczanowa- etiologia, patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie, powikłania, rokowanie                                                 | W2-W4, W6                 |
| Wykład             | Choroby neurologiczne (udary, ch. Alzheimera, Parkinsona, otępienie starcze, padaczka, stwardnienie rozsiane).                                                                                                                             | W1-W4, W6                 |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)**

|            |                                                                                                                                                            |                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Wykład     | Schorzenia leczone neurochirurgicznie (guzy mózgu, tętniaki, krwinki śródczaszkowe, złamania kręgosłupa                                                    | W1-W3                    |
| Wykład     | Ginekologia i położnictwo                                                                                                                                  | W2, W4, W6               |
| Wykład     | Psychiatria cz. I                                                                                                                                          | W1, W2, W4, W6           |
| Wykład     | Psychiatria cz. II                                                                                                                                         | W1, W2, W4, W6           |
| Wykład     | Chirurgia górnego odcinka p. pokarmowego                                                                                                                   | W2-W4, W6                |
| Wykład     | Chirurgia jelita grubego                                                                                                                                   | W2-W4, W6                |
| Wykład     | Transplantologia (nerki, wątroba, trzustka). Organizacja i statystyki.                                                                                     | W2-W4, W6                |
| Wykład     | Nowoczesne techniki obrazowania i terapii                                                                                                                  | W3, W6                   |
|            |                                                                                                                                                            |                          |
| Seminarium | Miażdżyca tętnic obwodowych i mózgowych. Choroba wieńcowa (ostre zespoły wieńcowe w okresie rehabilitacji; przewlekła ch. wieńcowa i niewydolność krążenia | U1, U5, U6<br>K1-K3      |
| Seminarium | Zaburzenia lipidowe. Nadciśnienie tętnicze                                                                                                                 | U1, U5, U6<br>K1, K2     |
| Seminarium | Otyłość i zespół metaboliczny                                                                                                                              | U1, U4-U6, K1, K2        |
| Seminarium | Cukrzyca (typu 1 i 2)<br>Choroby tarczycy, przynależne, nadnerczy, podwzgórza i przysadki; astma oskrzelowa, POChP.                                        | U1-U6<br>K1-K3           |
| Seminarium | Choroby jelit, w tym Choroba Leśniowskiego-Crohna, wrzodziejące zapalenie jelita grubego ( <i>colitis ulcerosa</i> ).                                      | U1, U2, U4, U5<br>K2, K3 |
| Seminarium | Choroby dróg żółciowych i trzustki                                                                                                                         | U1-U3<br>K2, K3          |
| Seminarium | Chirurgia bariatryczna                                                                                                                                     | U1, U4, U6<br>K2, K3     |
| Seminarium | Zaburzenia immunologiczne - rola w patogenezie chorób przewodu pokarmowego (alergie pokarmowe, niepożądane reakcje na pokarmy)                             | U1, U4, U5<br>K2, K3     |
| Seminarium | Zaburzenia immunologiczne w chorobach autoimmunologicznych                                                                                                 | U1, U5<br>K2, K3         |
| Seminarium | Wybrane schorzenia dermatologiczne - choroby bakteryjne, choroby wirusowe, choroby grzybicze,                                                              | U1, U5<br>K2             |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                    | trądzik zwykły, trądzik różowaty, wyprysk łojotokowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| Seminarium         | Choroby zakaźne, choroby zakaźne szerzące się drogą pokarmową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U1, U2, U5<br>K2          |
| Seminarium         | Choroby neurologiczne (udary, ch. Alzheimera, Parkinsona, otępienie starcze, padaczka, stwardnienie rozsiane).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U1, U2, U4<br>K2, K3      |
| Seminarium         | Schorzenia leczone neurochirurgicznie (guzy mózgu, tętniaki, krwinki śródczaszkowe, złamania kręgosłupa).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U1, U2<br>K3              |
| Seminarium         | Ginekologia i położnictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U1, U6<br>K2              |
| Seminarium         | Ginekologia i położnictwo: niedokrwistości.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U1, U3, U6<br>K2          |
| Seminarium         | Psychiatria cz.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U1, U4<br>K2, K3          |
| Seminarium         | Psychiatria cz.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U1, U4<br>K2, K3          |
| Seminarium         | Urazy czaszkowo-mózgowe. Oparzenia. Zakażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U2, U3<br>K2, K3          |
| Seminarium         | Ostry brzuch. Urazy jamy brzusznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U2, U3<br>K2              |
| Seminarium         | Transplantologia (nerki, wątroba, trzustka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U1-U3<br>K3               |
| Seminarium         | Urazy klatki piersiowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U2, K2                    |
| <b>Forma zajęć</b> | <b>Treści programowe – część żywieniowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Efekty uczenia się</b> |
| Wykład             | Zasady postępowania z pacjentem, zbieranie wywiadu, zwłaszcza żywieniowego, udzielanie porad, układanie jadłospisów, części składowe i struktura materiałów, które zostaną przekazane pacjentowi, dokumentacja medyczna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W2, W4, W5                |
| Wykład             | Ocena stanu odżywienia u osób dorosłych ze zwróceniem szczególnej uwagi na odrębności w ocenie osób starszych. Czynniki warunkujące stan odżywienia. Badania przesiewowe: BAPEN, BMI, SGA, NRS 2002, MNA. Pogłębiona ocena stanu odżywienia: badania antropometryczne, biochemiczne, immunologiczne, kliniczne. Całościowa ocena geriatryczna. Sarkopenia, dynapenia, kacheksja, niedożywienie białkowo-kaloryczne, otyłość sarkopeniczna, niedożywienie w otyłości. Zmiany w składzie ciała w procesie starzenia się. Niedobory witamin i składników mineralnych a ryzyko chorób. | W5, W6                    |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Wykład | Niedożywienie związane z chorobą: występowanie, przyczyny, rodzaje, następstwa. Żywnienie kliniczne: definicja, cele, metody (żywnienie dojelitowe, pozajelitowe, wspomaganie żywieniowe). Zapotrzebowanie na składniki odżywcze u osób pozostających na leczeniu żywieniowym. Obliczenie zapotrzebowania na białko, energię i wodę. Bilans energetyczny, białkowy. Bilans płynów. | W2-W4, W6  |
| Wykład | Żywnienie w chorobach rozwijających się na tle miażdżycy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | W2, W4     |
| Wykład | Żywnienie w profilaktyce chorób układu krążenia. Rola kwasów n-3. Dieta śródziemnomorska i DASH                                                                                                                                                                                                                                                                                    | W1, W4, W6 |
| Wykład | Otyłość i zespół metaboliczny- zapobieganie i leczenie dietetyczne. Krytyczne spojrzenie na dietę typu Atkinsa/ Kwaśniewskiego oraz diety bogato białkowe w leczeniu otyłości.                                                                                                                                                                                                     | W2, W4, W6 |
| Wykład | Żywnienie w cukrzycy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | W2, W4     |
| Wykład | Żywnienie w chorobach przełyku, refluksie żołądkowo- przełykowym. Żywnienie w chorobach żołądka i dwunastnicy: zapalenie błony śluzowej żołądka, choroba wrzodowa, zaburzenia opróżniania żołądka, refluks dwunastniczo-żołądkowy.                                                                                                                                                 | W2, W4     |
| Wykład | Żywnienie w chorobach jelit: choroba Leśniowskiego-Crohna, wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Zespół jelita nadwrażliwego. Dieta bezglutenowa. Zaparcia. Biegunki.                                                                                                                                                                                                             | W2, W4     |
| Wykład | Żywnienie w przewlekłych chorobach wątroby: marskość wątroby, stłuszczenie wątroby. Postępowanie żywieniowe w niewydolności wątroby z lub bez encefalopatii. Wpływ stanu odżywienia na przebieg przewlekłych chorób wątroby i występowanie powikłań.                                                                                                                               | W2, W4, W6 |
| Wykład | Żywnienie w kamicy żółciowej. Żywnienie chorych z żółtaczką. Cele leczenia dietetycznego chorych z kamicią żółciową. Żywnienie chorych przed i po wycięciu pęcherzyka żółciowego. Żywnienie w mukowiscydozie.                                                                                                                                                                      | W2, W4     |
| Wykład | Żywnienie w wybranych chorobach nerek (zespół nerczycowy, kamica nerkowa), w przewlekłej chorobie nerek w okresie leczenia zachowawczego oraz nerkozastępczego za pomocą hemodializy, dializy otrzewnowej i transplantacji.                                                                                                                                                        | W2, W4     |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Wykład | Żywienie w chorobach przewodu pokarmowego rozwijających się na tle immunologicznym (alergie pokarmowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | W2, W4     |
| Wykład | Ogólne zasady żywienia kobiety ciężarnej, prawidłowe żywienie kobiety w ciąży w zależności od jej stanu odżywienia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W4, W6     |
| Wykład | Żywienie w dolegliwościach typowych dla ciąży. Niedokrwistość ciężarnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | W4, W6     |
| Wykład | Przystosowanie metaboliczne i wykorzystanie składników pokarmowych w okresie laktacji. Zasady racjonalnego żywienia kobiety karmiącej.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | W4, W6     |
| Wykład | Żywienie w chorobach dermatologicznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W2, W4     |
| Wykład | Żywienie w wybranych chorobach leczonych neurochirurgicznie (guzy mózgu, krwaki śródczaszkowe, tętniaki, złamania kręgosłupa, niedowłady i porażenia).                                                                                                                                                                                                                                                                        | W2, W4     |
| Wykład | Żywienie w wybranych chorobach neurologicznych: padaczka, udary mózgu, chorobie Parkinsona, Alzheimer, SM, niedowłady, porażenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | W1, W2, W4 |
| Wykład | Żywienie w psychiatrii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W1, W2, W4 |
| Wykład | Podstawy leczenia żywieniowego – definicja, wskazania i rodzaje. Zastosowanie leczenia żywieniowego ze szczególnym uwzględnieniem chirurgii, neurologii, onkologii i intensywnej terapii. Planowanie i przygotowanie pacjenta do wdrożenia leczenia żywieniowego oraz profilaktyka <i>refeeding syndrome</i> .                                                                                                                | W3, W4, W6 |
| Wykład | Żywienie i leczenie/wsparcie żywieniowe pacjentów z chorobą nowotworową (nowotwory w obrębie układu pokarmowego oraz głowy i szyi) oraz pacjentów ze schorzeniami przewodu pokarmowego. Żywienie dojelitowe i pozajelitowe w warunkach domowych i szpitalnych – definicje, podstawowe informacje, dobór metody żywienia, zasady wprowadzania. Organizacja leczenia żywieniowego w warunkach domowych w Polsce – procedury NFZ | W3, W4, W6 |
| Wykład | Zespół krótkiego jelita i stomii końcowej - definicja, przyczyny, następstwa fizjologiczne i kliniczne. Leczenie żywieniowe (w warunkach domowych i szpitalnych) u chorych z powikłaniami po leczeniu chirurgicznym schorzeń przewodu pokarmowego (przetoki przełykowe, żołądkowo-jelitowe, żółciowe, trzustkowe). Powikłania septyczne w chirurgii.                                                                          | W2, W4, W6 |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Wykład     | Żywienie u chorych po rozległych urazach i oparzeniach.                                                                                                                                                                                             | W2, W4, W6               |
| Wykład     | Żywienie u chorych po zabiegach bariatrycznych.                                                                                                                                                                                                     | W2, W4                   |
| Wykład     | Żywienie w kolagenozach i schorzeniach reumatologicznych. Żywienie w schorzeniach endokrynologicznych, astmie i POChP.                                                                                                                              | W1, W2, W4               |
| Wykład     | Żywienie w chorobach zakaźnych.                                                                                                                                                                                                                     | W2, W4, W6               |
| Seminarium | System dietetyczny i jego znaczenie. Nomenklatura diet i jej uzasadnienie. Klasyfikacja diet i ich charakterystyka. Zasady planowania diet leczniczych.                                                                                             | U1, U5<br>K1             |
| Seminarium | Charakterystyka diety łatwo strawnej. Zadania i modyfikacje diety. Lista produktów dozwolonych i przeciwwskazanych. Propozycje potraw na poszczególne posiłki. Uwagi technologiczne. Planowanie jadłospisów diety łatwo strawnej.                   | U1, U6<br>K2             |
| Seminarium | Żywienie w chorobach rozwijających się na tle miażdżycy.                                                                                                                                                                                            | U1, U5, U6<br>K2         |
| Seminarium | Profilaktyka miażdżycy w rozwojowym okresie życia.                                                                                                                                                                                                  | U5, U6<br>K1, K2         |
| Seminarium | Otyłość i zespół metaboliczny- zapobieganie i leczenie dietetyczne.<br>Krytyczne spojrzenie na dietę typu Atkinsa / Kwaśniewskiego oraz diety bogato białkowe w leczeniu otyłości.                                                                  | U1, U4-U6<br>K1-K3       |
| Seminarium | Żywienie w cukrzycy.                                                                                                                                                                                                                                | U1, U3, U4, U6<br>K2, K3 |
| Seminarium | Żywienie w chorobach przełyku, refluksie żołądkowo- przełykowym.<br>Żywienie w chorobach żołądka i dwunastnicy: zapalenie błony śluzowej żołądka, choroba wrzodowa, zaburzenia opróżniania żołądka, refluks dwunastniczo-żołądkowy.                 | U1, U2, U4<br>K2         |
| Seminarium | Żywienie w chorobach jelit: choroba Leśniowskiego-Crohna, wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Zespół jelita nadwrażliwego. Zaparcia. Biegunki.                                                                                                   | U1, U2, U4<br>K2         |
| Seminarium | Żywienie w przewlekłych chorobach wątroby: marskość wątroby, stłuszczenie wątroby. Postępowanie żywieniowe w niewydolności wątroby z lub bez encefalopatii. Wpływ stanu odżywienia na przebieg przewlekłych chorób wątroby i występowanie powikłań. | U1-U4<br>K2, K3          |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)

|            |                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Seminarium | Żywienie w kamicy żółciowej. Żywienie chorych z żółtaczką. Cele leczenia dietetycznego chorych z kamicią żółciową. Żywienie chorych przed i po wycięciu pęcherzyka żółciowego. Żywienie w mukowiscydozie.                 | U1, U2, U4<br>K2     |
| Seminarium | Żywienie w wybranych chorobach nerek (zespół nercycowy, kamica nerkowa), w przewlekłej chorobie nerek w okresie leczenia zachowawczego oraz nerkozastępczego za pomocą hemodializy, dializy otrzewnowej i transplantacji. | U1-U4<br>K2, K3      |
| Seminarium | Żywienie w chorobach przewodu pokarmowego rozwijających się na tle immunologicznym (alergie pokarmowe).                                                                                                                   | U1, U4, U5<br>K2     |
| Seminarium | Ogólne zasady żywienia kobiety ciężarnej, prawidłowe żywienie kobiety w ciąży w zależności od jej stanu odżywienia.                                                                                                       | U1, U4, U6<br>K2     |
| Seminarium | Pompy insulinowe.                                                                                                                                                                                                         | U1, U3<br>K3         |
| Seminarium | Żywienie w dolegliwościach typowych dla ciąży. Niedokrwistość ciężarnych.                                                                                                                                                 | U1, U4<br>K2         |
| Seminarium | Przystosowanie metaboliczne i wykorzystanie składników pokarmowych w okresie laktacji. Zasady racjonalnego żywienia kobiety karmiącej.                                                                                    | U1, U4, U6<br>K2     |
| Seminarium | Żywienie w chorobach dermatologicznych.                                                                                                                                                                                   | U1, U5<br>K2         |
| Seminarium | Żywienie w wybranych chorobach leczonych neurochirurgicznie (guzy mózgu, krwaki śródczaszkowe, tętniaki, złamania kręgosłupa, niedowłady i porażenia) – część I                                                           | U1, U2, U4<br>K3     |
| Seminarium | Żywienie w wybranych chorobach leczonych neurochirurgicznie (guzy mózgu, krwaki śródczaszkowe, tętniaki, złamania kręgosłupa, niedowłady i porażenia) – część II                                                          | U1, U2, U4<br>K3     |
| Seminarium | Żywienie w wybranych chorobach neurologicznych: padaczka, udary mózgu, chorobie Parkinsona, Alzheimer, SM, niedowłady, porażenia.                                                                                         | U1, U3, U4<br>K2, K3 |
| Seminarium | Żywienie w psychiatrii.                                                                                                                                                                                                   | U1, U4, U5<br>K2     |
| Seminarium | Niedokrwistości i dieta bezglutenowa.                                                                                                                                                                                     | U1, U3, U4<br>K2,    |
| Seminarium | Żywienie u chorych po rozległych urazach i oparzeniach.                                                                                                                                                                   | U1, U2, U6<br>K2, K3 |
| Seminarium | Żywienie u chorych po zabiegach bariatrycznych.                                                                                                                                                                           | U1, U4, U6<br>K2     |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Seminarium | Żywienie w kolagenozach i schorzeniach reumatologicznych. Żywienie w schorzeniach endokrynologicznych, astmie i POChP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U1, U5<br>K2             |
| Seminarium | Żywienie w chorobach zakaźnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U1, U5<br>K2             |
| Ćwiczenia  | Ocena stanu odżywienia u dorosłych. Metodologia pomiaru wysokości i masy ciała. idealna masa ciała. Wskaźnik masy ciała (BMI). Wskaźnik talia-biodra (WHR). Pomiar obwodu ramienia i mięśni ramienia. Oznaczanie zasobów białka somatycznego mięśni szkieletowych. Metodologia pomiaru fałdu skórno-tłuszczowego nad mięśniami trójgłowym ramienia. Oznaczanie zasobów tkanki tłuszczowej. Dynamometria ręczna. Znaczenie metod antropometrycznych w ocenie stanu odżywienia. Ocena stanu odżywienia u osób w wieku podeszłym. Praktyczne wykorzystanie metod Ocena stanu odżywienia osób starszych. Przypadki kliniczne | U4, U6<br>K2             |
| Ćwiczenia  | Żywienie w chorobach rozwijających się na tle miażdżycy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U1, U5, U6<br>K2         |
| Ćwiczenia  | Dieta śródziemnomorska/ DASH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U1, U5, U6<br>K1, K2     |
| Ćwiczenia  | Żywienie w otyłości.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U1, U4, U6<br>K2, K3     |
| Ćwiczenia  | Żywienie w cukrzycy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U1, U3, U4, U6<br>K2, K3 |
| Ćwiczenia  | Żywienie w chorobach górnego odcinka przewodu pokarmowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U1, U2, U4<br>K2         |
| Ćwiczenia  | Żywienie w chorobach jelit. Dieta bezglutenowa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U1, U2, U4, U5<br>K2     |
| Ćwiczenia  | Żywienie w chorobach wątroby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U1, U2, U3, U4<br>K2, K3 |
| Ćwiczenia  | Żywienie w chorobach pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U1, U2, U4<br>K2         |
| Ćwiczenia  | Żywienie w chorobach nerek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U1, U2, U3, U4<br>K2, K3 |
| Ćwiczenia  | Żywienie w dolegliwościach typowych dla ciąży. Niedokrwistość ciężarnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U1, U3, U4<br>K2         |

|           |                                                                                                                                        |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ćwiczenia | Ogólne zasady żywienia kobiety ciężarnej, prawidłowe żywienie kobiety w ciąży w zależności od jej stanu odżywienia.                    | U1, U4, U6<br>K2     |
| Ćwiczenia | Przystosowanie metaboliczne i wykorzystanie składników pokarmowych w okresie laktacji. Zasady racjonalnego żywienia kobiety karmiącej. | U1, U4, U6<br>K2     |
| Ćwiczenia | Żywienie w chorobach dermatologicznych.                                                                                                | U1, U5<br>K2         |
| Ćwiczenia | Żywienie w wybranych chorobach neurologicznych: padaczka, udary mózgu, chorobie Parkinsona, Alzheimer, SM, niedowłady, porażenia.      | U1, U3, U4<br>K2, K3 |
| Ćwiczenia | Żywienie w psychiatrii.                                                                                                                | U1, U4, U5<br>K2     |
| Ćwiczenia | Żywienie w kolagenozach i schorzeniach reumatologicznych. Żywienie w schorzeniach endokrynologicznych, astmie i POChP.                 | U1, U5<br>K2         |
| Ćwiczenia | Żywienie w chorobach zakaźnych.                                                                                                        | U1, U5<br>K2         |

## 6. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Szczygieł B. Niedożywienie związane z chorobą 1. Występowanie. Rozpoznanie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.
2. Szczygieł B. Niedożywienie związane z chorobą 2. Zapobieganie. Leczenie. Wyd. Lek. PZWL. Warszawa 2013.
3. Sobotka L, red. Podstawy żywienia klinicznego. 4. wyd. Warszawa: Scientifica Sp. z o.o.; 2021.
4. Interna Szczeklika. Podręcznik chorób wewnętrznych. Medycyna Praktyczna 2024.
5. Jarosz M. (red.). Normy żywienia dla populacji Polski i ich zastosowanie - nowelizacja. Instytut Żywności i Żywienia 2020.
6. Jeznach - Steinhagen A. Żywienie osób z cukrzycą i chorobami towarzyszącymi. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2020.
7. Boniecka I., Lisik W. Dietetyka w chirurgii bariatrycznej. Wydawnictwo Lekarskie Warszawa, 2023.
8. Lange E., Włodarek D. Współczesna DIETOTERAPIA 1. Wydawnictwo SGGW. Warszawa, 2009
9. Ciborowska H., Ciborowski A. Dietetyka. Żywienie zdrowego i chorego człowieka. Wydawnictwo Lek. PZWL. Warszawa 2021.
10. Kunachowicz H, Nadolna I, Przygoda B.: Tabele składu i wartości odżywczej. Wyd. PZWL. Warszawa, 2020.
11. Ukleja A., Kunachowicz H., Szczygieł B.: Zastosowanie Indeksu glikemicznego w profilaktyce i leczeniu otyłości. Wyd. WUM 2010.
12. Gromadzka – Ostrowska J., Paluszkievicz P., Słodkowski M., Sobocki J., Szawłowski A.W. Żywienie w chorobach nowotworowych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2023.

13. Stachowska E. Żywnienie w zaburzeniach mikrobioty jelitowej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2021.
14. Szostak - Węgierek D. Żywnienie osób starszych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2020.
15. Bogdański P., Mamcarz A., Ostrowska L. Otyłość i jej powikłania. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2021.
16. Szostak – Węgierek D. Żywnienie w czasie ciąży i karmienia piersią. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2021.
17. Czapla M., Jankowski P. Żywnienie w chorobach serca. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2022.
18. Zalewska – Janowska A., Czerwonogrodzka - Senczyna A. Żywnienie w chorobach skóry. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2024.
19. Majewska K., Bartoszevska L. MatrasP. Żywnienie dojelitowe i pozajelitowe. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2023.
20. Polskie Towarzystwo Żywnienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu. Standardy żywienia dojelitowego i pozajelitowego. Wydawnictwo SCIENTIFICA, 2020.
21. Szostak-Węgierek D, Cybulska B: Zespół metaboliczny u dzieci. W: Miażdżycy u dzieci i młodzieży. Red. Urban M. Cornetis, Wrocław 2007, wydanie I, strony 221-236
22. Szostak-Węgierek D: Zespół metaboliczny u dzieci i młodzieży jako wyzwanie dla zdrowia publicznego. Problemy Higieny i Epidemiologii 2008, 89(1), 21-29.
23. Dorota Szostak-Węgierek, Katarzyna Szamotulska. Fetal development and risk of cardiovascular diseases and diabetes type 2 in adult life. MedycynaWiekurozwojowego 2011, 15, 203-215.
24. DorotaSzostak-Węgierek. Intrauterine nutrition: long-term consequences for vascular health. International Journal of Women'sHealth 2014:6 647–656.
25. Szostak-Węgierek D, Szostak WB: Dieta śródziemnomorska – modelowy sposób żywienia w prewencji chorób sercowo-naczyniowych. W: Terapia Skojarzona. pod red. prof. Artura Mamcarza. MedicalEducation Sp. z o.o., Warszawa 2009, 83-94
26. Ostrowska J., In: Kardiodiabetologia: zagadnienia wybrane/Balsam P., Czupryniak L. (eds.), 2022, Warszawa, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, pp. 82-96, ISBN 978-83-01-22342-7.
27. Dietetyka kliniczna red. Marian Grzymisławski. PZWL 2019
28. Podstawy leczenia żywieniowego - Mikołaj Spodaryk –wyd.Scientyfica 2019
29. Żywnienie kliniczne praktyczne zagadnienia. Sylwia Małgorzewicz, Tom I i II wyd. Czelej 2020.

#### **Uzupełniająca**

### **7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| <b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b> | <b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>                                                                                  | <b>Kryterium zaliczenia</b>                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>                       | <i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>            | <i>Np. próg zaliczeniowy</i>                                  |
| W1 – W6<br>U1- U6<br>Wykłady/seminaria          | Zaliczenie teoretyczne – odbywa się poprzez <b>kolokwia cząstkowe</b> (2 w I semestrze i 2 w II semestrze) oraz <b>egzamin</b> | Zaliczenie na podstawie sumy punktów uzyskanych ze wszystkich |

|                      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | końcowy, w formie mini OSCE, przeprowadzany po zakończeniu II semestru.    | kolokwium przeprowadzonych w danym semestrze - co najmniej <b>60%</b> wszystkich możliwych do zdobycia punktów.<br>Jeśli student nie uzyska określonego odsetka punktów, pisze kolokwium wyjściowe („wyjściówkę”) z całego materiału obowiązującego w danym semestrze.<br><br>Egzamin końcowy oceniany wg. niżej przedstawionych kryteriów. |
| U1 – U6<br>Ćwiczenia | Zaliczenie praktyczne                                                      | Prace wykonywane na poszczególnych zajęciach zlecone przez prowadzącego.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| K1 – K3              | Obserwacja przez prowadzącego, ocena podejmowanych decyzji przez studentów |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

*(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności liczbę możliwych terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*

### Zasady uczestnictwa i zaliczenia przedmiotu:

1. W semestrze dopuszczalna jest jedna **nieusprawiedliwiona nieobecność** na seminariach oraz jedna na ćwiczeniach.
2. **Spóźnienia:** Dopuszcza się maksymalne spóźnienie na zajęcia wynoszące 15 minut. Po przekroczeniu tego czasu student może nie zostać wpuszczony na zajęcia i otrzymuje nieusprawiedliwioną nieobecność.
3. **Próg zaliczenia:** Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie co najmniej 60% możliwych do zdobycia punktów (z egzaminu oraz kolokwium przeprowadzanych w trakcie seminariów i ćwiczeń).
4. W przypadku **nieobecności studenta na zajęciach**, prowadzący odpowiedzialny za dany temat decyduje o formie jego zaliczenia. Student jest zobowiązany do nawiązania kontaktu z prowadzącym – osobiście lub mailowo. Dopuszcza się również możliwość odrobienia zajęć z inną grupą, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z prowadzącym.

### Kryteria oceniania egzaminu końcowego

60-67,9% – dostateczny (3,0)  
68-75,9% - dość dobry (3,5)  
76-83,9% - dobry (4,0)  
84-91,9% - ponad dobry (4,5)

92-100% - bardzo dobry (5,0)

**Kryteria oceniania kolokwium - co najmniej 60% wszystkich możliwych do zdobycia punktów (średnia z % z każdego kolokwium):**

60-67,9% – dostateczny (3,0)

68-75,9% - dość dobry (3,5)

76-83,9% - dobry (4,0)

84-91,9% - ponad dobry (4,5)

92-100% - bardzo dobry (5,0)

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