



## Gerostomatologia

### 1. METRYCZKA

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                        | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wydział                               | Lekarsko-Stomatologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kierunek studiów                      | Lekarsko-dentystyczny                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dyscyplina wiodąca                    | Nauki medyczne                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profil studiów                        | Ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poziom kształcenia                    | Jednolite magisterskie                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma studiów                         | Niestacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ modułu/przedmiotu                 | Obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się | Zaliczenie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jednostka/jednostki prowadząca/e      | <sup>1</sup> Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej,<br>ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 70<br>e mail: katedraprotetyki@wum.edu.pl<br><sup>2</sup> Zakład Stomatologii Zintegrowanej<br>ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 19 |

**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.)**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>e mail: stom.zintegrowana@wum.edu.pl</p> <p><sup>3</sup>Zakład Chirurgii Stomatologicznej<br/>ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 41<br/>e mail: zcs@wum.edu.pl</p> <p><sup>4</sup>Zakład Chorób Błony Śluzowej I Przyzębia<br/>ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 31<br/>e-mail: sluzowki@wum.edu.pl</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b> | <p><sup>1</sup>Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa- Janicka</p> <p><sup>2</sup>Dr hab. n. med. Izabela Strużycka</p> <p><sup>3</sup>Prof. dr hab. n. med. Andrzej Wojtowicz</p> <p><sup>4</sup>Dr hab. n. med. Jan Kowalski</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Koordynator przedmiotu</b>                   | <p><sup>1</sup>Dr hab. n. med. Dominika Gawlak<br/>dominika.gawlak@wum.edu.pl</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>          | <p><sup>1</sup>Dr hab. n. med. Dominika Gawlak<br/>dominika.gawlak@wum.edu.pl</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prowadzący zajęcia</b>                       | <p><sup>1</sup>Zespół Katedry Protetyki Stomatologicznej<br/>Dr hab. n. med. Dariusz Rolski; dariusz.rolski@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Tomasz Godlewski; tomasz.godlewski@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Zbigniew Kucharski; zbigniew.kucharski@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Przemysław Szczyrek; przemyslaw.szczyrek@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Bożena Jedynak; bozena.jedynak@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Magdalena Golecka-Bąkowska; magdalena.golecka-bakowska@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Anna Kochanek-Leśniewska; anna.kochanek-lesniewska@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Elżbieta Wojtyńska; elzbieta.wojtynska@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Bohdan Bączkowski; bohdan.baczkowski@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Marta Jaworska-Zaremba; marta.zaremba@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Kamila Wróbel-Bednarz; kamila.wrobel-bednarz@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Krzysztof Majchrzak; krzysztof.majchrzak@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Monika Wojda; monika.wojda@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Marek Prątnicki; marek.pratnicki@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Konrad Juszczyzyn; konrad.juszczyzyn@wum.edu.pl<br/>Lek. Dent. Karolina Ambroziak; karolina.ambroziak@wum.edu.pl</p> <p><sup>2</sup>Zespół Zakładu Stomatologii Zintegrowanej:<br/>Dr hab. n. med. Izabela Strużycka; izabela.strozycka@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Agnieszka Bogusławska –Kapała; aboguslawska@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Katarzyna Brus Sawczuk; katarzyna.brus-sawczuk@wum.edu.pl<br/>Lek. stom. Michał Fidecki; michal.fidecki@wum.edu.pl<br/>Lek.dent. Agnieszka Banatkiewicz; agnieszka.banatkievicz@wum.edu.pl<br/>Lek.dent. Joanna Gordon – Piotrowska; joanna.gordon-piotrowska@wum.edu.pl</p> <p><sup>3</sup>Zespół Zakładu Chirurgii Stomatologicznej:<br/>Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz; andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Wojciech Popowski; wojciech.popowski@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Krzysztof Kukula; krzysztof.kukula@wum.edu.pl<br/>Dr n. med. Dorota Szubińska – Lelonkiewicz; dorota.szubinska-lelonkiewicz@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Barbara Chruściel; barbara.chrusciel@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Adam Jakimiak; adam.jakimiak@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Michał Oszwałdowski; michal.oszwaldowski@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Anastazja Janik; anastazja.janik@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Agnieszka Adamska; agnieszka.adamska@wum.edu.pl<br/>Lek. dent. Rafał Wojda; rafal.wojda@wum.edu.pl</p> |

**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.)**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Dr n.med. Marcin Adamiec; marcin.adamiec@wum.edu.pl<br/> Dr n. med. Klaudia Maśłowska; klaudia.masłowska@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Magdalena Sławińska; magdalena.slawinska@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Michał Makuch; michal.makuch@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Klaudia Podlińska; klaudia.podlinska@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Piotr Siniarski; piotr.siniarski@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Fryderyk Zieliński; fryderyk.zielinski@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Bartłomiej Woryński; bartlomiej.worynski@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Jakub Kołodziejek; jakub.kolodziejek@wum.edu.pl<br/> Lek. dent. Jan Kalina; jan.kalina@wum.edu.pl</p> <p><sup>4</sup>Zespół Zakładu Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia<br/> dr hab. n. med. Jan Kowalski; kowalski@wum.edu.pl<br/> dr hab. n. med. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@wum.edu.pl<br/> prof. dr hab. Renata Górską; rgorska@wum.edu.pl<br/> dr hab. n. med. Bartłomiej Górski; bartlomiej.gorski@wum.edu.pl<br/> dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra; mnedzi@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; mborakowska@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Katarzyna Charazińska-Carewicz; kcharazinska@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Andrzej Miskiewicz; andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Maciej Nowak; maciej.nowak@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; mwyszynska@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Maciej Zaremba; maciej.zaremba@wum.edu.pl<br/> dr n. med. Daniel Poszytek; daniel.poszytek@wum.edu.pl<br/> lek. dent. Emilia Milczarek; emilia.milczarek@wum.edu.pl<br/> lek. dent. Alicja Lisiakiewicz; alicja.lisiakiewicz@wum.edu.pl<br/> lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik; wmiazga@wum.edu.pl</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>                      |                       |                            |                                |
|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Rok i semestr studiów</b>                         | V rok; IX i X 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)                                           |                       |                            |                                |
| seminarium (S)                                       |                       | 2                          | 0,08                           |
| ćwiczenia (C)                                        |                       | 43                         | 1,7                            |
| e-learning (e-L)                                     |                       |                            |                                |
| zajęcia praktyczne (ZP)                              |                       |                            |                                |
| praktyka zawodowa (PZ)                               |                       |                            |                                |
| <b>Samodzielna praca studenta</b>                    |                       |                            |                                |

|                                   |      |      |
|-----------------------------------|------|------|
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | 30,5 | 1,22 |
|-----------------------------------|------|------|

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | Nabycie wiedzy dotyczącej planowania i przygotowania do leczenia zachowawczego, chirurgicznego i protetycznego z uwzględnieniem zmian układu stomatognatycznego związanych z wiekiem pacjenta. Opanowanie wiedzy z zakresu zmian fizjologicznych zachodzących z wiekiem w przyzębiu i błonie śluzowej jamy ustnej.                                                                                                     |
| C2 | Nabycie wiedzy dotyczącej rodzajów uzupełnień protetycznych, wskazań i przeciwwskazań do ich zastosowania oraz procedur klinicznych i laboratoryjnych w wykonawstwie tych uzupełnień.<br>Opanowanie umiejętności diagnostyki zmian fizjologicznych zachodzących z wiekiem w przyzębiu i błonie śluzowej jamy ustnej jak również umiejętności różnicowania tych zmian z procesami patologicznymi wymagającymi leczenia. |
| C3 | Nabycie umiejętności postępowania klinicznego w rehabilitacji protetycznej pacjentów w starszym wieku, z uwzględnieniem zmian starczych i schorzeń ogólnoustrojowych charakterystycznych dla tej grupy wiekowej. Opanowanie umiejętności leczenia chorób błony śluzowej i przyzębia u pacjentów w podeszłym wieku.                                                                                                     |

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

| Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się | Efekty w zakresie |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|

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

|        |                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W30. | mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych; |
| C.W31. | wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu;                                                                             |
| C.W32. | podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej;                                                                                                                   |
| F.W1.  | normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm;                                                                                                        |
| F.W2.  | zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;                                                                                 |
| F.W3.  | florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;                                                                                                                |
| F.W4.  | objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;                                          |
| F.W9.  | diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;                                                                                                   |
| F.W10. | wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;                                                                                             |
| F.W11. | wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej;                                                                                            |
| F.W12. | przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;                                                                             |

**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.)

|        |                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F.W14. | metody rehabilitacji narządu żucia;                                                                                                      |
| F.W15. | metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu;                                                      |
| F.W19. | patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;                                                                   |
| F.W20. | patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną;                                                       |
| F.W21. | profilaktykę chorób jamy ustnej;                                                                                                         |
| F.W23. | specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową. |

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

|        |                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U15. | planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych;                                                                            |
| E.U16. | rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;                                                                               |
| E.U17. | rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;                                                                                  |
| E.U18. | diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej; |
| F.U1.  | przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;                                                                                                                     |
| F.U2.  | Przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;                                                                                                                       |
| F.U3.  | wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;                                                     |
| F.U4.  | przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu;                                                                                                    |
| F.U6.  | interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji;                                                                                                                           |
| F.U7.  | ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;                                                                                        |
| F.U9.  | postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;                                         |
| F.U10. | przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;                                                                                                           |
| F.U11. | prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;                                        |
| F.U15. | ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;                                                                                                                  |
| F.U16. | stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;                                                                                 |
| F.U17. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia;                                                                                                                  |
| F.U22. | przeprowadzać rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego.                                                           |

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

| <b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b> <i>(nieobowiązkowe)</i> |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Numer efektu uczenia się                                       | Efekty w zakresie |
| <b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>                       |                   |
| W1                                                             |                   |
| W2                                                             |                   |
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>                       |                   |
| U1                                                             |                   |
| U2                                                             |                   |
| <b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>      |                   |
| K1                                                             |                   |
| K2                                                             |                   |

| <b>6. ZAJĘCIA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma zajęć                      | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Efekty uczenia się                                                                 |
| Seminarium<br>S1                 | Gerostomatologia w rehabilitacji protetycznej.<br>Odmienności anatomiczne podłoża protetycznego związane z wiekiem. Charakterystyka uzupełnień protetycznych zalecanych w starszej grupie wiekowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | C.W30., C.W31, F.W1.,<br>F.W2., F.W3., F.W4.,<br>F.W9., F.W10.                     |
| Seminarium<br>S2                 | Współzależność protetyki stomatologicznej i innych dziedzin medycyny. Nauka nawiązywania kontaktu z osobami starszymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F.W11., F.W12.,<br>F.W14., F.W15.,<br>F.W19., F.W20.,<br>F.W23.                    |
| <sup>1</sup> Ćwiczenia<br>C1-C15 | Rehabilitacja protetyczna układu stomatognatycznego poprzez optymalny wybór uzupełnień protetycznych w określonych warunkach podłoża protetycznego ze szczególnym uwzględnieniem pacjentów starszych. Tematyka kolejnych ćwiczeń uzależniona od dostępności pacjentów.<br>C1-C5 Planowanie rehabilitacji protetycznej u pacjentów w wieku podeszłym.<br>C6-C10 Wykonawstwo uzupełnień ruchomych i stałych u pacjentów w wieku podeszłym.<br>C11-C15 Opieka następową i profilaktyka utraty podłoża kostnego. | F.U1., F.U2., F.U3.,<br>F.U6., F.U7., F.U10.,<br>F.U11., F.U15., F.U16.,<br>F.U22. |

**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.)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <sup>2</sup> Ćwiczenia<br>C1-C8  | Stomatologia Zintegrowana<br>Ćwiczenie 1, 2, 3 Diagnozowanie czynników ryzyka chorób jamy ustnej u pacjentów w wieku podeszłym. Planowanie leczenia u osób starszych.<br>Ćwiczenie 4, 5, 6 Opieka stomatologiczna nad jamą ustną pacjenta w wieku podeszłym i obciążonym chorobą ogólną,<br>Ćwiczenie 7, 8 Profilaktyka stomatologiczna chorób jamy ustnej u osób starszych.                                                                                                                                    | F.U1., F.U2., F.U3.,<br>F.U6., F.U7., F.U9.,<br>F.U11., F.U15., F.U16.                                                                                    |
| <sup>3</sup> Ćwiczenia<br>C1-C10 | Chirurgia stomatologiczna<br>Ćwiczenie 1, 2, 3 Planowanie leczenia i przygotowanie pacjenta w podeszłym wieku do zabiegów z zakresu chirurgii stomatologicznej.<br>Ćwiczenie 4, 5, 6 Wybór optymalnych metod leczenia w zależności od ogólnych obciążeń pacjenta.<br>Ćwiczenie 7, 8, 9, 10 Poznanie wskazań i przeciwwskazań do wykonania zabiegów z zakresu chirurgii stomatologicznej u pacjentów w podeszłym wieku.                                                                                          | F.U1., F.U2., F.U3.,<br>F.U6., F.U7., F.U9.,<br>F.U11., F.U15., F.U16.,<br>F.U22.                                                                         |
| <sup>4</sup> Ćwiczenia<br>C1-C10 | Periodontologia i choroby błony śluzowej jamy ustnej.<br>Ćwiczenie 1, 2, 3 Fizjologiczne zmiany zachodzące w przyzębiu związane z wiekiem pacjentów.<br>Ćwiczenie 4, 5 Najczęściej występujące choroby przyzębia u pacjentów geriatrycznych.<br>Ćwiczenie 6, 7 Najczęściej występujące choroby błony śluzowej u pacjentów geriatrycznych.<br>Ćwiczenie 8, 9, 10 Zmiany na błonie śluzowej i w przyzębiu u pacjentów geriatrycznych, związane z przewlekłymi chorobami ogólnoustrojowymi i przyjmowanymi lekami. | C.W32., F.W21.,<br>C.U15., E.U16., E.U17.,<br>E.U18., F.U1., F.U2.,<br>F.U3., F.U4., F.U6.,<br>F.U7., F.U9., F.U10.,<br>F.U11., F.U15., F.U16.,<br>F.U17. |

## 7. LITERATURA

### <sup>1</sup>Obowiązkowa

1. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL, Warszawa 2013, wyd.6.
2. Współczesna protetyka stomatologiczna. Majewski S. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.
3. Protezy szkieletowe. Budkiewicz A. PZWL Warszawa 1998
4. Vademecum materiałoznawstwa protetycznego. Pryliński M. Med. Tour Press International, Otwock 2020.
5. Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia. Mierzwińska-Nastalska E. (red). Med. Tour Press International 2023.
6. Uzupełnienia ceramiczne. Postępowanie kliniczne i laboratoryjne. Mierzwińska-Nastalska E. (red). Med. Tour Press 2011
7. Protetyka Stomatologiczna dla techników dentystycznych. Mierzwińska-Nastalska E., Kochanek-Leśniewska A. (red) PZWL 2017.
8. Geroprotetyka. Kaczorowski R. Med.Tour Press 2010.
9. Grzybnice jamy ustnej. Spiechowicz E., Mierzwińska-Nastalska E. MTP, Warszawa 1998
10. Narząd żucia – diagnostyka i leczenie. Mierzwińska-Nastalska E., Kostrzewa-Janicka J., Gawor E. Oficyna Wydawnicza WUM, Warszawa 2010.

### <sup>1</sup>Uzupełniająca

1. Vademecum wykonywania protez stałych i ruchomych. Dejak B. Med. Tour Press International 2020
2. Leczenie dysfunkcji narządu żucia i zaburzeń zwarcia. Okeson J P. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2018.
3. Zasady opracowania zębów pod protezy stałe metalowe i porcelanowe. Shillingburg H. Wydawnictwo Kwintesencja, Warszawa, 1999
4. Protetyka Stomatologiczna-czasopismo

### <sup>2</sup>Obowiązkowa

1. Wybrane zagadnienia interdyscyplinarnego leczenia stomatologicznego. Część 1.Wydanie II uzupełnione. Strużycka I., Bogusławska-Kapała K. Zakład Stomatologii Zintegrowanej Oficyna wydawnicza WUM 2019
2. Interdyscyplinarne postępowanie w leczeniu stomatologicznym. red. I. Strużycka, A.Bogusławska-Kapała i K. Brus-Sawczuk 2022
3. Chory na nowotwór -opieka stomatologiczna. Red. A.Bogusławska Kapała, I.Strużycka, G.Basak. Warszawa 2022, PZWL
4. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M. Wyd. IV, PZWL, Warszawa 2014,
5. Stomatologia wieku podeszłego. Knychalska-Karwan Z. Wyd. Czelej, Lublin 2005 r.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><sup>2</sup> Uzupełniająca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profilaktyka i leczenie stomatologiczne u osób z zaburzeniami i chorobami ustrojowymi. Buczkowska-Radlińska J., Lipski M. Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, Szczecin 2011,</li> <li>2. Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej. Górskia R. Med. Tour Press Int., Warszawa, 2011,</li> <li>3. Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia. Mierzwińska – Nastalska E. Med. Tour Press International, Warszawa 2014.</li> <li>4. Współczesna radiologia stomatologiczna. Różyło-Kalinowska I., Różyło TK. Wyd. Czelej, Lublin 2012.</li> <li>5. Planowanie leczenia stomatologicznego. Bain CA., red. pol. Spiechowicz E., Wyd. Elsevier Urban &amp; Partner, Wrocław 2006.</li> </ol> |
| <b><sup>3</sup>Obowiązkowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chirurgia Szczękowo-Twarzowa. Kryst L. PZWL: Warszawa 1999, 2007.</li> <li>2. Chirurgia Szczękowo-Twarzowa. Bartkowski S. AM Kraków 1996.</li> <li>3. Podstawy Chirurgii Stomatologicznej. Dominiak M., Zapała J., Gedrange T. Wrocław 2013.</li> <li>4. Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej. Kaczmarzyk T. Kraków 2006.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b><sup>3</sup>Uzupełniająca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geriatria. Wybrane zagadnienia. Galus K. Elsevier Urban &amp; Partner: Wrocław 2007</li> <li>2. Geriatric Dentistry. Fourth edition. Mohammad AR.2005</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><sup>4</sup>Obowiązkowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK” red. Renata Górskia, Edra Urban&amp;Partner 2022</li> <li>2. „Choroby błony śluzowej jamy ustnej. Podręcznik dla studentów i do LDEK” red. Renata Górskia, Edra Urban&amp;Partner 2023</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><sup>4</sup>Uzupełniająca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się                                                                                          | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kryterium zaliczenia                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W30., C.W31., C.W32., F.W1., F.W2., F.W3., F.W4., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W14., F.W15., F.W19., F.W20., F.W21., F.W23. | Ocena aktywnego udziału w seminariach i przygotowania materiału do nich, poprzez obserwację zaangażowania studenta podczas zajęć.                                                                                                                                                                        | Prawidłowe odpowiedzi podczas kolokwium ustnych pod kątem znajomości faktów, poziomu zrozumienia, umiejętności analizy, syntezy, rozwiązywania problemów; 60% oczekiwanych efektów     |
| C.U15., E.U16., E.U17., E.U18., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U7., F.U9., F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17., F.U22.   | Bezpośrednia obserwacja studenta, ocena umiejętności raportowania przeprowadzonego badania podmiotowego i przedmiotowego, planowania leczenia i niezbędnych konsultacji, wykonywania podstawowych zabiegów prowadzących do rehabilitacji układu stomatognatycznego. Wykonanie procedur. Kolokwium ustne. | Prawidłowo przeprowadzone badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta geriatrycznego, zaplanowanie leczenia i wykonanie zabiegu wraz z udzieleniem zaleceń dotyczących kolejnej wizyty. |

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

<sup>1</sup>Opiekunem dydaktycznym studentów 5 roku jest dr n. med. Elżbieta Wojtyńska.

SKN przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej prowadzi dr n. med. Kamila Wróbel-Bednarz.

W przypadku usprawiedliwionej nieobecności lub dopuszczalnych dwóch nieobecności nieusprawiedliwionych student ma możliwość ustalenia terminu i formy odrobienia zajęć, chyba, że ich liczba to uniemożliwia (decyzja Kierownika Jednostki).

Brak zaliczenia ćwiczeń będzie skutkowało niezaliczeniem przedmiotu.

<sup>2</sup>Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Stomatologii Zintegrowanej, opiekun: dr n. med. Katarzyna Brus-Sawczuk,  
<https://www.facebook.com/zintegrowanawum/>

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: dr n. med. Agnieszka Bogusławska-Kapała, [aboguslawska@wum.edu.pl](mailto:aboguslawska@wum.edu.pl)

<sup>4</sup>Opieka dydaktyczna studentów V roku: dr n. med. Monika Borakowska- Siennicka, [mborakowska@wum.edu.pl](mailto:mborakowska@wum.edu.pl)

Zasady odrabiania zajęć należy ustalić z asystentem prowadzącym zajęcia.

Strona Zakładu: [periodontologia.wum.edu.pl](http://periodontologia.wum.edu.pl)

Prosimy studentów o sprawdzanie informacji na stronie internetowej Zakładu lub na tablicy ogłoszeń w Zakładzie przed rozpoczęciem zajęć.

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