



## Gerostomatologia

### 1. METRYCZKA

<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	<sup>1</sup> Katedra Protetyki Stomatologicznej, ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 70 e mail: katedraprotetyki@wum.edu.pl <sup>2</sup> Zakład Stomatologii Zintegrowanej 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 ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 41 e mail: zcs@wum.edu.pl</p> <p><sup>4</sup>Zakład Chorób Błony Śluzowej I Przyzębia ul. Stanisława Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 31 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 dominika.gawlak@wum.edu.pl</p>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	<p><sup>1</sup>Dr hab. n. med. Dominika Gawlak dominika.gawlak@wum.edu.pl</p>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	<p><sup>1</sup>Zespół Katedry Protetyki Stomatologicznej Prof. dr hab. Jolanta Kostrzewa-Janicka; jolanta.kostrzewa-janicka@wum.edu.pl Prof. dr hab. Elżbieta Mierzwińska-Nastalska; elzbieta.mierzwinska-nastalska@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Dominika Gawlak; dominika.gawlak@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Dariusz Rolski; dariusz.rolski@wum.edu.pl Dr n. med. Tomasz Godlewski; tomasz.godlewski@wum.edu.pl Dr n. med. Zbigniew Kucharski; zbigniew.kucharski@wum.edu.pl Dr n. med. Przemysław Szczyrek; przemyslaw.szczyrek@wum.edu.pl Dr n. med. Bożena Jedynek; bozena.jedynak@wum.edu.pl Dr n. med. Magdalena Golecka-Bąkowska; magdalena.golecka-bakowska@wum.edu.pl Dr n. med. Anna Kochanek-Leśniewska; anna.kochanek-lesniewska@wum.edu.pl Dr n. med. Elżbieta Wojtyńska; elzbieta.wojtynska@wum.edu.pl Dr n. med. Bohdan Bączkowski; bohdan.baczkowski@wum.edu.pl Dr n. med. Marta Jaworska-Zaremba; marta.zaremba@wum.edu.pl Dr n. med. Kamila Wróbel-Bednarz; kamila.wrobel-bednarz@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Majchrzak; krzysztof.majchrzak@wum.edu.pl Dr n. med. Monika Wojda; monika.wojda@wum.edu.pl Lek. dent. Marek Prątnicki; marek.pratnicki@wum.edu.pl Lek. dent. Konrad Juszczyżyn; konrad.juszczyzyn@wum.edu.pl</p> <p><sup>2</sup>Zespół Zakładu Stomatologii Zintegrowanej: Dr hab. n. med. Izabela Strużycka; izabela.strozycka@wum.edu.pl Dr n. med. Agnieszka Bogusławska –Kapała; aboguslawaska@wum.edu.pl Dr n. med. Katarzyna Brus Sawczuk; katarzyna.brus-sawczuk@wum.edu.pl Lek. stom. Michał Fidecki; michal.fidecki@wum.edu.pl Lek.dent. Agnieszka Banatkiewicz; agnieszka.banatkieicz@wum.edu.pl Lek.dent. Joanna Gordon – Piotrowska; joanna.gordon-piotrowska@wum.edu.pl</p> <p><sup>3</sup>Zespół Zakładu Chirurgii Stomatologicznej: Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz; andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl Dr n. med. Wojciech Popowski;wojciech.popowski@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Kukuła; krzysztof.kukula@wum.edu.pl Dr n. med. Dorota Szubińska – Lelonkiewicz; dorota.szubinska-lelonkiewicz@wum.edu.pl Lek. dent. Barbara Chruściel; barbara.chrusciel@wum.edu.pl Lek. dent. Adam Jakimiak; adam.jakimiak@wum.edu.pl Lek. dent. Michał Oszwaldowski; michal.oszwaldowski@wum.edu.pl Lek. dent. Anastazja Janik; anastazja.janik@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>Lek. dent. Agnieszka Adamska; agnieszka.adamska@wum.edu.pl  Lek. dent. Rafał Wojda; rafal.wojda@wum.edu.pl  Dr n.med. Marcin Adamiec; marcin.adamiec@wum.edu.pl  Dr n. med. Klaudia Maślowska; klaudia.masłowska@wum.edu.pl  Lek. dent. Magdalena Sławińska; magdalena.slawinska@wum.edu.pl  Lek. dent. Michał Makuch; michal.makuch@wum.edu.pl  Lek. dent. Klaudia Podlińska; klaudia.podlinska@wum.edu.pl  Lek. dent. Piotr Siniarski; piotr.siniarski@wum.edu.pl  Lek. dent. Fryderyk Zieliński; fryderyk.zielinski@wum.edu.pl  Lek. dent. Bartłomiej Woryński; bartlomiej.worynski@wum.edu.pl  Lek. dent. Jakub Kołodziejek; jakub.kolodziejek@wum.edu.pl  Lek. dent. Jan Kalina; jan.kalina@wum.edu.pl</p> <p><sup>4</sup>Zespół Zakładu Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia  dr hab. n. med. Jan Kowalski; kowalski@wum.edu.pl  dr hab. n. med. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@wum.edu.pl  prof. dr hab. Renata Górską; rgorska@wum.edu.pl  dr hab. n. med. Bartłomiej Górski; bartlomiej.gorski@wum.edu.pl  dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra; mnedzi@wum.edu.pl  dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; mborakowska@wum.edu.pl  dr n. med. Katarzyna Charazińska-Carewicz; kcharazinska@wum.edu.pl  dr n. med. Andrzej Miskiewicz; andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl  dr n. med. Maciej Nowak; maciej.nowak@wum.edu.pl  dr n. med. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; mwyszynska@wum.edu.pl  dr n. med. Maciej Zaremba; maciej.zaremba@wum.edu.pl  lek. dent. Emilia Milczarek; emilia.milczarek@wum.edu.pl  lek. dent. Daniel Poszytek; daniel.poszytek@wum.edu.pl  lek. dent. Alicja Lisiakiewicz; alicja.lisiakiewicz@wum.edu.pl  lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik; wmiazga@wum.edu.pl</p>
--	---

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<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

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Nabywanie 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	Nabywanie wiedzy dotyczącej rodzajów uzupełnień protetycznych, wskazań i przeciwwskazań do ich zastosowania oraz procedur klinicznych i laboratoryjnych w wykonawstwie tych uzupełnień. 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	Nabywanie 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.

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b> (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
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.	floreę 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;

**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.W12.	przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;
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;

**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.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 (nieobowiązkowe)</b>	
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 S1	Gerostomatologia w rehabilitacji protetycznej. Odmienności anatomiczne podłoża protetycznego związane z wiekiem. Charakterystyka uzupełnień protetycznych zalecanych w starszej grupie wiekowej.	C.W30., C.W31, F.W1., F.W2., F.W3., F.W4., F.W9., F.W10.
Seminarium S2	Współzależność protetyki stomatologicznej i innych dziedzin medycyny. Nauka nawiązywania kontaktu z osobami starszymi.	F.W11., F.W12., F.W14., F.W15., F.W19., F.W20., F.W23.
<sup>1</sup> Ćwiczenia 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. C1-C5 Planowanie rehabilitacji protetycznej u pacjentów w wieku podeszłym. C6-C10 Wykonawstwo uzupełnień ruchomych i stałych u pacjentów w wieku podeszłym. C11-C15 Opieka następową i profilaktyka utraty podłoża kostnego.	F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., 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 C1-C8	Stomatologia Zintegrowana Ćwiczenie 1, 2, 3 Diagnozowanie czynników ryzyka chorób jamy ustnej u pacjentów w wieku podeszłym. Planowanie leczenia u osób starszych. Ćwiczenie 4, 5, 6 Opieka stomatologiczna nad jamą ustną pacjenta w wieku podeszłym i obciążonym chorobą ogólną, Ćwiczenie 7, 8 Profilaktyka stomatologiczna chorób jamy ustnej u osób starszych.	F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U9., F.U11., F.U15., F.U16.
<sup>3</sup> Ćwiczenia C1-C10	Chirurgia stomatologiczna Ćwiczenie 1, 2, 3 Planowanie leczenia i przygotowanie pacjenta w podeszłym wieku do zabiegów z zakresu chirurgii stomatologicznej. Ćwiczenie 4, 5, 6 Wybór optymalnych metod leczenia w zależności od ogólnych obciążeń pacjenta. 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., F.U6., F.U7., F.U9., F.U11., F.U15., F.U16., F.U22.
<sup>4</sup> Ćwiczenia C1-C10	Periodontologia i choroby błony śluzowej jamy ustnej. Ćwiczenie 1, 2, 3 Fizjologiczne zmiany zachodzące w przyzębiu związane z wiekiem pacjentów. Ćwiczenie 4, 5 Najczęściej występujące choroby przyzębia u pacjentów geriatrycznych. Ćwiczenie 6, 7 Najczęściej występujące choroby błony śluzowej u pacjentów geriatrycznych. 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., 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.

## 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. Grzybice 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 zżarcia. 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.

**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><b><sup>2</sup>Uzupełniająca</b></p> <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. Mierzińska – 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>
<p><b><sup>3</sup>Obowiązkowa</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chirurgia Szcękowo-Twarzowa. Kryst L. PZWL: Warszawa 1999, 2007.</li> <li>2. Chirurgia Szcękowo-Twarzowa. Bartkowski S. AM Kraków 1996.</li> <li>3. Podstawy Chirurgii Stomatologicznej. Dominiak M., Zapala J., Gedrange T. Wrocław 2013.</li> <li>4. Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej. Kaczmarzyk T. Kraków 2006.</li> </ol>
<p><b><sup>3</sup>Uzupełniająca</b></p> <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>
<p><b><sup>4</sup>Obowiązkowa</b></p> <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>
<p><b><sup>4</sup>Uzupełniająca</b></p>

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>	<b>Kryterium zaliczenia</b>
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.

<b>9. INFORMACJE DODATKOWE</b>
<p><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.</p> <p><sup>2</sup>Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Stomatologii Zintegrowanej, opiekun: dr n. med. Katarzyna Brus-Sawczuk,</p>



<https://www.facebook.com/zintegrowanawum/>

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: dr n. med. Agnieszka Bogusławska-Kapała, aboguslawska@wum.edu.pl

<sup>4</sup> Zastępca Kierownika ds. kliniczno-dydaktycznych: dr n. med. Andrzej Miskiewicz mail: andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl

Zasady odrabiania zajęć należy ustalić z asystentem prowadzącym zajęcia.

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

Na ćwiczenia studenci zgłaszają się w fartuchach i z identyfikatorem zawierającym informacje: student, imię i nazwisko, rok

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