



## Stomatologia zachowawcza i endodoncja

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2022/2023
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b> <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b> <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b> <i>(I stopnia/II stopnia/jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b> <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b> <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b> <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Egzamin
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b> <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46 e-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek e-mail: agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl
<b>Koordynator przedmiotu</b> <i>(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)</i>	Prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek e-mail: agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b> <i>(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)</i>	Lek. dent. Iwona Raczycka e-mail: iraczycka@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	prof. dr hab. Agnieszka Mielczarek - agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl dr hab. Ewa Iwanicka-Grzegorek - eiwanicka@wum.edu.pl dr n. med. Marcin Aluchna - marcin.aluchna@wum.edu.pl dr n. med. Aniela Brodzikowska - nbrodzikowka@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Rudnicka - joanna.rudnicka@wum.edu.pl dr n. med. Ewa Rusyan - erusyan@wum.edu.pl lek. dent. Zdzisław Annusewicz - zdzislaw.annusewicz@wum.edu.pl lek. dent. Anna Haładyj - anna.haladyj@wum.edu.pl lek. dent. Juliusz Kosewski - <a href="mailto:jkosewski@wum.edu.pl">jkosewski@wum.edu.pl</a> lek. dent. Sylwia Kozikowska – s.kozikowska@wu.edu.pl lek. dent. Katarzyna Król - katarzyna.krol@wum.edu.pl

		lek. dent. Anna Kwiatkowska - akwiatkowska@wum.edu.pl lek. dent. Milena Marcinkowska-Ziemak - mmarcinkowska@wum.edu.pl lek. dent. Konrad Michałowski - kkmichalowski@wum.edu.pl lek. dent. Anna Niedziela-Hejmej - aniedziela@wum.edu.pl lek. dent. Iwona Raczycka - iraczycka@wum.edu.pl lek. dent. Magdalena Sobecka-Frankiewicz – magdalena.sobecka-frankiewicz@wum.edu.pl lek. dent. Jarosław Witecki- jwitecki@wum.edu.pl lek. dent. Marcin Zawadziński - mzawadzinski@wum.edu.pl lek. dent. Aneta Zduniak - azduniak@wum.edu.pl lek. dent. Przemysław Zwierz - pzwierz@wum.edu.pl	
<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	<b>V rok, IX i X semestr</b>	<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>11</b>
<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)		6 (w formie stacjonarnej i e-learningu)	0,2
ćwiczenia (C)		145	5
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		170	5,8
<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>			
C1	Formułowanie kompleksowego planu leczenia pacjenta stomatologicznego		
C2	Wykonywanie pełnego zakresu zabiegów profilaktycznych		
C3	Doskonalenie umiejętności diagnozowania i leczenia chorób zębów i tkanek okołowierzchołkowych z wykorzystaniem aktualnie obowiązujących standardów		
C4	Planowanie opieki profilaktyczno-leczniczej u pacjentów zdrowych i obciążonych chorobą ogólnoustrojową		
<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b> (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra MNiSW z 26 lipca 2019.; pozostałych kierunków nie dotyczy)			
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019	<b>Efekty w zakresie</b>		
<b>W zakresie wiedzy absolwent:</b>			
<b>F.W2.</b>	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych)		
<b>F.W3.</b>	zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju		

<b>F.W5.</b>	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	
<b>F.W7.</b>	zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	
<b>F.W8.</b>	zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych	
<b>F.W13.</b>	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	
<b>F.W14.</b>	zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego	
<b>F.W22.</b>	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia	
<b>W zakresie umiejętności absolwent:</b>		
<b>F.U9.</b>	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	
<b>F.U10.</b>	prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	
<b>F.U11.</b>	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	
<b>F.U18.</b>	ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	
<b>C.U11.</b>	dokonuje wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne	
<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)</b>		
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>	
<b>W zakresie wiedzy absolwent:</b>		
-	-	
<b>W zakresie umiejętności absolwent:</b>		
-	-	
<b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b>		
<b>K.01.</b>	samodzielnego wykonywania powierzonych zadań	
<b>K.02.</b>	ciągłego podnoszenia poziomu swojej wiedzy i umiejętności	
<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekt uczenia się</b>
<b>Seminaria</b>	<b>S.1. Omówienie przypadków klinicznych</b> Etiologia, diagnostyka i terapia wybranych chorób jamy ustnej w aspekcie kompleksowej opieki stomatologicznej- (cz. 1)	F.W2., F.W3.,F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22.
	<b>S.2. Omówienie przypadków klinicznych</b> Etiologia, diagnostyka i terapia wybranych chorób jamy ustnej w aspekcie kompleksowej opieki stomatologicznej- (cz. 2)	F.W2., F.W3.,F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22.
	<b>S.3. Omówienie przypadków klinicznych</b> Etiologia, diagnostyka i terapia wybranych chorób jamy ustnej w aspekcie kompleksowej opieki stomatologicznej- (cz. 3)	F.W2., F.W3.,F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14, F.W22.
	<b>S.4. Zastosowanie materiałów stomatologicznych w praktyce</b> Podział, cechy, wskazania, materiały bioaktywne, działanie cytotoksyczne i mutagenne, przypadki kliniczne (cz. 1)	F.W2., F.W3.,F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22.

	<p><b>S.5. Zastosowanie materiałów stomatologicznych w praktyce</b> Podział, cechy, wskazania, materiały bioaktywne, działanie cytotoksyczne i mutagenne, przypadki kliniczne (cz. 2)</p>	F.W2., F.W3., F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22.
	<p><b>S.6. Zastosowanie materiałów stomatologicznych w praktyce</b> Odbudowy estetyczne zębów, techniki pracy, zasady preparacji, właściwe opracowanie wypełnienia, przypadki kliniczne (cz. 3)</p>	F.W2., F.W3., F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22.
<b>Ćwiczenia</b>	C- Praca w zespole stomatologicznym, zgodna z zasadami ergonomii, badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, ocena ryzyka próchnicy i ustaleniu planu leczenia, wykonywanie zabiegów profilaktycznych w obrębie twardych tkanek zęba, diagnostyka i leczenie choroby próchnicowej i zmian niepróchnicowego pochodzenia, prowadzenie dokumentacji medycznej.	F.U9., F.U10., F.U11., F.U18., C.U11., K.01., K.02., K.03., F.W2., F.W3., F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22 .

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. pod red. D. Piątowskiej. Med Tour Press Int. Wydawnictwo Medyczne, Warszawa 2009 r.
2. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Z. Jańczuk, U Kaczmarek, M. Lipski, Wydanie IV, PZWL, Warszawa 2014 r.
3. Współczesna endodoncja w praktyce. pod. red. A. Arabskiej-Przedpeńskiej i H. Pawlickiej. Bestom, wyd. II poprawione, DENTOnet.pl, Łódź 2012 r.
4. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. M. Barańska –Gachowska. Wydanie 3 tom 1-2 . Wyd. Czelej 2021
5. Rekomendacje Grupy Roboczej Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego i Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków w zakresie stosowania antybiotyków w stomatologii dostępne na stronie [http://antybiotyki.edu.pl/wp-content/uploads/2019/01/stomatologia-zalecenia-25\\_01-net.pdf](http://antybiotyki.edu.pl/wp-content/uploads/2019/01/stomatologia-zalecenia-25_01-net.pdf)

### Uzupełniająca

1. Próchnica zębów. Choroba próchnicowa i postępowanie kliniczne. Wydanie I polskie pod red. Urszuli Kaczmarek. Fejerskov O., Kidd E.: Urban&Partner, Wrocław 2006 r.
2. Endodoncja kliniczna. Tronstadt L., Georg Thieme Verlag, 2009r.,
3. Profilaktyka profesjonalna w stomatologii. Jańczuk Z.: Wyd. Lekarskie PZWL, 2004 r.
4. Leczenie kanałowe – postępowanie kliniczne. Pawlicka H., Wydawnictwo BESTOM. Łódź 2006 r.
5. Pacjent w Gabinetce Stomatologicznej. Chory na nowotwór – opieka stomatologiczna - Agnieszka Bogustawska-Kapała, Grzegorz W. Basak, Izabela Strużycka ,PZWL 2022

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
F.U9., F.U10., F.U11., F.U18., C.U11., K.01., K.02., K.03., F.W2., F.W3, F.W5., F.W7., F.W8., F.W13., F.W14., F.W22.	<p>Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie aktywnego udziału w seminariach, przyswojenia wiedzy z zakresu zagadnień prezentowanych na seminariach oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny od nauczyciela prowadzącego zajęcia kliniczne</p> <p>Wymagana jest 100% frekwencja na seminariach. W przypadku nieobecności, termin i formę zaliczenia seminarium należy ustalić indywidualnie z asystentem prowadzącym.</p> <p>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest pozytywna ocena nauczyciela prowadzącego zajęcia kliniczne, potwierdzająca nabycie umiejętności wykonywania określonych zabiegów, rzetelnego prowadzenia dokumentacji medycznej oraz właściwej postawy wobec pacjenta i personelu medycznego.</p> <p>Dopuszczalne są dwie nieobecności na ćwiczeniach w ciągu roku akademickiego. Dodatkowa absencja wymaga udokumentowania przyczyny i odrobienia ćwiczeń, za</p>	<p>Egzamin testowy zawiera <b>100 pytań</b>. Do każdego pytania przydzielone są 3 dystraktory- 1 odpowiedź jest prawidłowa. Niezaliczenie testu skutkuje uzyskaniem niedostatecznej oceny końcowej z egzaminu dyplomowego</p> <p>Uzyskanie minimum 55% poprawnych odpowiedzi zalicza egzamin testowy</p> <p>Skala ocen z egzaminu testowego: <b>Mniej niż 55pkt - 2.0</b> <b>55- 64 pkt - 3.0</b> <b>65- 74 pkt -3.5</b> <b>75- 84 pkt - 4.0</b> <b>85- 94 pkt- 4.5</b> <b>95- 100 pkt - 5.0</b></p>

	<p>zgodą i w terminie zaakceptowanym przez kierownika zakładu i nauczyciela prowadzącego zajęcia. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest zaliczenie ćwiczeń i seminariów. Egzamin dyplomowy składa się z 2-częściowego egzaminu praktycznego (obejmuje badanie pacjenta, diagnostykę wstępny plan leczenia oraz wykonanie zabiegu z zakresu stomatologii zachowawczej z endodoncją). Druga część to egzamin teoretyczny, przeprowadzony w formie testu. Zdanie egzaminu praktycznego pozwala na przystąpienie do egzaminu teoretycznego.</p>	<p>Końcowa ocena z przedmiotu to średnia ważona, z czego: 10% stanowi końcowa ocena z ćwiczeń, 30%-średnia ocena z dwóch części egzaminu praktycznego i 60%- ocena z egzaminu testowego. Końcowa ocena z przedmiotu ewaluowana jest po uzyskaniu wyników z egzaminu testowego.</p>
<b>9. INFORMACJE DODATKOWE</b> (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wiedza przekazywana na wykładach i seminariach uwzględnia nowe informacje i koncepcje i jest egzekwowana na kolokwiah zaliczeniowych i egzaminie dyplomowym.</li><li>2. Opiekunem roku jest lek. dent. Przemysław Zwierz</li><li>3. Wymagane jest punktualne zgłaszanie się na zajęcia, dostosowanie się do wymagań sanitarnych dotyczących procedur i środków ochrony osobistej, niekorzystanie z telefonów komórkowych podczas zajęć.</li><li>4. Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Stomatologii Zachowawczej WUM Opiekun SKN: dr n. med. Marcin Aluchna - e – mail: marcin.aluchna@wum.edu.pl; dr n. med. Ewa Rusyan - erusyan@wum.edu.pl</li><li>5. Kontakt z jednostką: Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46 e-mail: <a href="mailto:sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl">sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl</a> <a href="http://stomatologia.zachowawcza.wum.edu.pl">http://stomatologia.zachowawcza.wum.edu.pl</a></li></ol>		

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.