



Stomatologia zachowawcza i endodoncja

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46 E-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek Zakład Stomatologii Zachowawczej
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	lek. dent. Iwona Raczycka iwona.raczycka@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. Agnieszka Mielczarek - agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl dr hab. Ewa Iwanicka-Grzegorek - ewa.iwanicka-grzegorek@wum.edu.pl dr hab. Aniela Brodzikowska - aniel.brodzikowska@wum.edu.pl

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

dr n. med. Marcin Aluchna - marcin.aluchna@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Rudnicka - joanna.rudnicka@wum.edu.pl dr n. med. Ewa Rusyan - ewa.rusyan@wum.edu.pl dr n. med. i n. ozdr. Aneta Zduniak - aneta.zduniak@wum.edu.pl dr n. med. i n. ozdr. Milena Marcinkowska-Ziemak – milena.marcinkowska-ziemak@wum.edu.pl dr n. med. i n. ozdr. Tomasz Gajewski – tomasz.gajewski@wum.edu.pl dr n. med. I n. ozdr. Konrad Michałowski - konrad.michalowski@wum.edu.pl dr n. med. I n. ozdr. Juliusz Kosewski - juliusz.kosewski@wum.edu.pl lek. dent. Marta Ciechowicz – marta.ciechowicz@wum.edu.pl lek. dent. Anna Haładyj - anna.haladyj@wum.edu.pl lek. dent. Anna Kwiatkowska - anna.kwiatkowska@wum.edu.pl lek. dent. Paulina Korzeniewska – paulina.korzeniewska@wum.edu.pl lek. dent. Iwona Raczicka - iwona.raczicka@wum.edu.pl lek. dent. Magdalena Sobecka-Frankiewicz - magdalena.sobecka-frankiewicz@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Buczek - katarzyna.wiecek@wum.edu.pl lek. dent. Jarosław Witecki - jaroslaw.witecki@wum.edu.pl lek. dent. Marcin Zawadziński - marcin.zawadzinski@wum.edu.pl lek. dent. Przemysław Zwierz - przemyslaw.zwierz@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Król-Barej – katarzyna.krol-barej@wum.edu.pl lek. dent. Karolina Koronowska – karolina.koronowska@wum.edu.pl lek. dent. Karolina Obroniecka - karolina.obroniecka@wum.edu.pl lek. dent. Anna Niedziela – Hejmej – anna.niedziela-hejmej@wum.edu.pl			
2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	III rok, V i VI semestr	Liczba punktów ECTS	9
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)		18 (w formie e-learningu)	0,7
seminarium (S)		28	1,3
ćwiczenia (C)		106	4
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		70	3
3. CELE KSZTAŁCENIA			
C1	Organizacja stomatologicznego stanowiska pracy i nauka zasad ergonomii		
C2	Badanie pacjenta stomatologicznego		

C3	Profilaktyka, diagnostyka i terapia chorób twardych tkanek zęba próchnicowego i niepróchnicowego pochodzenia
C4	Nauka podstawowych zagadnień z zakresu endodoncji
C5	Komunikacja z pacjentem stomatologicznym
4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
F.W2.	zasady profilaktyki stosowanej w chorobach narządu żucia, w tym onkologicznej;
F.W3.	rolę mikrobiomu jamy ustnej;
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;
F.W5.	zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów;
F.W6.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołokorzeniowych i infekcji zębopochodnych;
F.W7.	morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego;
F.W8.	zalety i ograniczenia leczenia stomatologicznego w powiększeniu;
F.W9.	zasady stosowania instrumentarium, materiałów i środków farmakologicznych w leczeniu stomatologicznym;
F.W15.	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii odtwórczej;
F.W16.	przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady ich eliminacji;
F.W21.	metody rehabilitacji narządu żucia;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
F.U1.	zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z pacjentem lub jego rodziną z zachowaniem zasad profesjonalnej komunikacji;
F.U6.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;
F.U8.	prować dokumentację medyczną, wystawiać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;
F.U9.	zlecać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultację;
F.U10.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;

F.U13.	dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;
F.U18.	ustalić plan postępowania profilaktyczno-leczniczego na podstawie indywidualnej oceny ryzyka występowania chorób jamy ustnej;
F.U19.	diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby tkanek zmineralizowanych;
F.U31.	interpretować wyniki badań radiologicznych stosowanych w diagnostyce stomatologicznej.

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
-	-
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
-	-
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
-	-

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W.1. Aktualne koncepcje patomechanizmu i kontroli choroby próchnicowej <i>Próchnica jako choroba cywilizacyjna związana ze stylem życia, dynamika procesów de-i remineralizacji, czynniki biologiczne i socjoekonomiczne etiologii próchnicy, metody kontroli procesu próchnicowego</i>	F.W4., F.W5.
	W.2. Epidemiologia i profilaktyka choroby próchnicowej <i>Rola badań epidemiologicznych w kształtowaniu polityki zdrowotnej, monitoring zdrowia jamy ustnej, wskaźniki, nowoczesne kierunki profilaktyki choroby próchnicowej</i>	F.W2., FW3., F.W4.
	W.3. Diagnostyka choroby próchnicowej <i>Zjawiska wykorzystywane w detekcji zmian próchnicowych, skuteczność wybranych metod diagnostycznych, ocena ryzyka próchnicy</i>	F.W4.
	W.4. Leczenie choroby próchnicowej <i>Wybór postępowania terapeutycznego, metody nieinwazyjne i odtwórcze - remineralizacja, wskazania do leczenia odtwórczego, zasady MID leczenia zmian próchnicowych, współczesna koncepcja leczenia próchnicy ubytkowej</i>	F.W4., F.W5.
	W.5. Ubytki niepróchnicowego pochodzenia <i>Etiologia, diagnostyka, terapia</i>	F.W4., F.W5.
	W.6. Choroby kompleksu miazgowo-zębinowego i tkanek okołokorzeniowych <i>Etiologia, symptomatologia, klasyfikacja, diagnostyka różnicowa</i>	F.W4., F.W5., F.W6.
	W.7. Materiały stosowane we współczesnej stomatologii	F.W9.

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.)

	<i>Materiały podkładowe, materiały odtwórcze, materiały aktywne biologicznie, materiały do wypełniania kanałów korzeniowych, cechy, wskazania, wady i zalety</i>	
	W.8. Podstawy terapii endodontycznej <i>Wskazania i przeciwwskazania do leczenia kanałowego, diagnostyka, Izolacja pola zabiegowego, dostęp endodontyczny, fazy</i>	F.W4., F.W5., F.W7.
	W. 9. Kolokwium <i>Weryfikacja wiedzy zdobytej na wykładach - kierownik ćwiczeń</i>	F.W2., FW3., F.W4., F.W5., F.W6.
Seminaria	S.1. Wprowadzenie do zajęć klinicznych prowadzonych w Zakładzie Stomatologii Zachowawczej, omówienie regulaminu pracy w Zakładzie i w UCS, przedstawienie warunków zaliczenia przedmiotu, obsługi sprzętu	F.U8.
	S.2. Kolokwium wejściowe- kierownik ćwiczeń Kolokwium sprawdzające przygotowanie do rozpoczęcia zajęć klinicznych, oparte na wiedzy zdobytej na II roku studiów – ma formę testową - 25 pytań, 3 dystraktory, 1 odpowiedź prawidłowa. Uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi (15 pytań) zalicza kolokwium.	efekty określone w sylabusie dla II roku kierunku lekarsko - dentystycznego, w module Zintegrowane Nauczanie Przedkliniczne
	S.3. Podstawy ergonomii pracy w zespole stomatologicznym Zespół stomatologiczny, ergonomia pozycji w pracy na 4 i 6 rąk, praca w powiększeniu, izolacja pola zabiegowego, praca w koferdamie	F.W8.
	S.4. Rola śliny w utrzymaniu homeostazy jamy ustnej Testy ślinowe, interpretacja, kserostomia, leczenie	F.W3., F.U9., F.U13.
	S.5. Oceny ryzyka próchnicy Czynniki ryzyka, czynniki ochronne Cariogram, Cambra, (ICCMS™)	F.W2., F.W3., F.W4.
	S.6. Podstawy profilaktyki choroby próchnicowej u pacjentów dorosłych Cele i znaczenie profilaktyki, rola i mechanizm działania fluoru, preparaty fluorkowe i sposoby ich stosowania, bezpieczeństwo i skuteczność	F.W2., F.W3., F.W4.
	S.7. Wykrywanie zmian próchnicowych Narzędzia, skuteczność, czułość i swoistość	F.W4., F.W5.
	S.8. Klasyfikacje zmian próchnicowych Klasyfikacja ubytków próchnicowych w/g Blacka, klasyfikacja ubytków próchnicowych w/g Mounta i Hume'a w modyfikacji Lasfarguesa, Kaleka i Louisa, Klasyfikacja ICDAS II, ICCMS, próchnica aktywna i zatrzymana	F.W4., F.W5.
	S.9. Nieinwazyjne metody leczenia próchnicy Próchnica początkowa, kontrola płytki nazębnej, metody zatrzymania postępu procesu próchnicowego, remineralizacja zmian próchnicowych - metody, preparaty, infiltracja zmian próchnicowych, laki szczelinowe w terapii próchnicy	F.W4., F.W5., F.W9.
	S.10. Koncepcja MID w leczeniu próchnicy Opcje minimalnie inwazyjnego opracowywania ubytków próchnicowych - techniki, systemy, wskazania, przeciwwskazania, wady i zalety	F.W4., F.W5., F.W9., F.W15.
	S.11. Najczęstsze błędy w opracowaniu ubytków próchnicowych Zasady preparacji, odtworzenie integralności powierzchni zęba, przywrócenie funkcji i estetyki, zachowanie zdrowej, żywej miazgi.	F.W4., F.W5., F.W9., F.W15.
	S.12. Współczesne poglądy na leczenie próchnicy głębokiej Cel terapii odtwórczej, aktualne poglądy na eliminację tkanek próchnicowych, metody selektywne i nieselektywne eliminacji zębiny próchnicowej, rola adhezji w leczeniu odtwórczym	F.W4., F.W5., F.W9., F.W15.

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.)

S.13. Podstawy adhezyjnej rekonstrukcji tkanek zęba Cele odbudowy zęba, aspekty kliniczne wypełniania ubytków z użyciem materiałów adhezyjnych, metody kompensacji skurczu polimeryzacyjnego	F.W4., F.W5., F.W9., F.W15.
S.14. Zasady rekonstrukcji powierzchni stycznych Znaczenie prawidłowej rekonstrukcji powierzchni proksymalnych dla funkcjonowania układu stomatognatycznego, rodzaje formówek, kształtek i systemów do odbudowy powierzchni stycznych	F.W4., F.W5., F.W9., F.W15., F.W21.
S15. Kolokwium - kierownik ćwiczeń Kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na seminariach ma formę testową - 25 pytań, 3 dystryktory, 1 odpowiedź prawidłowa. Uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi (15 pytań) zalicza kolokwium	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W8., F.W9.
S.16. Szkłojonometry i ich modyfikacje w praktyce stomatologicznej Budowa chemiczna, podział, modyfikacje, zakres działania jonów fluorkowych zawartych w GIC, wady i zalety	F.W9.
S.17. Przegląd stomatologicznych materiałów złożonych Podział - kompomery, giomery, ormocery, kompozyty, wskazania, wady i zalety, protokoły postępowania, techniki aplikacji	F.W9.
S.18. Patologia miazgi Wybrane klasyfikacje zapaleń miazgi, pulpopatie odwracalne i nieodwracalne	F.W5.
S.19. Choroby tkanek okołokorzeniowych Czynniki wywołujące stany zapalne tkanek okołowierzchołkowych, klasyfikacja, diagnostyka, leczenie	F.W6.
S.20. Morfologia jam zębowych w aspekcie procedur endodontycznych cz. 1 Lokalizacja punktu trepanacyjnego w poszczególnych grupach zębów, anatomia kompleksu miazgowo - zębinowego, lokalizacja ujść kanałów, kanały boczne i dodatkowe	F.W7.
S.21. Morfologia jam zębowych w aspekcie procedur endodontycznych cz. 2 Lokalizacja punktu trepanacyjnego w poszczególnych grupach zębów, anatomia kompleksu miazgowo - zębinowego, lokalizacja ujść kanałów, kanały boczne i dodatkowe	F.W7.
S.22. Biomechaniczne opracowanie systemu kanałowego Cele biomechanicznego opracowania kanału, eliminacja biofilmu kanałowego, metody i techniki pracy	F.W5., F.W7.
S.23. Metody i techniki wypełnienia kanałów korzeniowych Wpływ właściwej obturacji systemu kanałowego na rokowanie leczenia, metody kontroli, wskazania do rewizji leczenia kanałowego	F.W5., F.W6., F.W7.
S.24. Planowanie leczenia kanałowego Cel leczenia endodontycznego, plan leczenia jako ważny element terapii endodontycznej, wskazania i przeciwwskazania do leczenia kanałowego, ocena trudności przypadków endodontycznych	F.W5., F.W6.
S.25. Powikłania leczenia kanałowego Powikłania śródzabiegowe i pozabiegowe, zapobieganie powikłaniom, leczenie powikłań	F.W5, F.W6., F.W16.
S.26. Omówienie przypadków klinicznych. Część 1. Prezentacja przypadków ze szczegółowym omówieniem historii choroby, diagnostyki różnicowej, propozycji planu leczenia, procedury terapeutycznej i rokowania	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W15., F.W16.
S.27. Omówienie przypadków klinicznych. Część 2. Prezentacja przypadków ze szczegółowym omówieniem historii choroby, diagnostyki różnicowej, propozycji planu leczenia, procedury terapeutycznej i rokowania	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W15., F.W16.

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.)

	S.28. Kolokwium – odpowiedzialny kierownik ćwiczeń	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W15., F.W16., F.W21., F.U9., F.U13.
Ćwiczenia	C- Praca w zespole stomatologicznym, zgodna z zasadami ergonomii, badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, ocena ryzyka próchnicy i ustalenie planu leczenia, wykonywanie zabiegów profilaktycznych w obrębie twardych tkanek zęba, diagnostyka i leczenie choroby próchnicowej i zmian niepróchnicowego pochodzenia, prowadzenie dokumentacji medycznej. Tematy ćwiczeń: C1. - C3. Wykonywanie zabiegów profilaktyczno-leczniczych w warunkach symulacji: 1. Opracowanie i wypełnienie ubytku określonego w klasyfikacji Lasfarguessa i wsp. jako 2.3. (ząb stały sieczny) 2. Opracowanie i wypełnienie ubytku określonego jako 2.3. w klasyfikacji Lasfarguessa i wsp. (ząb stały trzonowy) 3. Opracowanie i wypełnienie ubytku określonego jako 3.3 w klasyfikacji Lasfarguessa i wsp. (ząb stały przedtrzonowy) C4. Zasady pracy w Zakładzie Stomatologii Zachowawczej, prowadzenie bieżącej dokumentacji pacjenta w programie KS-Somed, zastosowanie wprowadzonych aktualizacji. C5. - C8. Badanie przedmiotowe jamy ustnej z uwzględnieniem stanów potencjalnie złośliwych, komunikacja z pacjentem stomatologicznym. C9. - C30. Planowanie i wykonywanie zabiegów profilaktyczno-leczniczych* * procedury wykonywane podczas poszczególnych ćwiczeń dostosowane są do potrzeb profilaktyczno-leczniczych pacjentów uczestniczących w zajęciach klinicznych.	C1.-C3. - F.U19., C4. - F.U1., F.U8., C5 -C8. - F.U1., F.U6., C9.-C30. - F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U13., F.U18., F.U19., F.U31.,

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. pod red. D. Piątowskiej. Med Tour Press Int. wyd. Med. Tour Press Inter., Warszawa, 2009 r.
2. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Z. Jańczuk, U. Kaczmarek, M. Lipski, wyd. IV, PZWL, Warszawa, 2014r.
3. Endodoncja pod red. H. Pawlickiej i M. Lipskiego, Kwintesencja, Warszawa, 2024 r.
4. Współczesna endodoncja w praktyce. pod. red. A. Arabskiej-Przedpełskiej i H. Pawlickiej. Bestom, wyd. II poprawione, DENTOnet.pl, Łódź, 2012 r.
5. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. M. Barańska – Gachowska. wyd. III, tom 1-2. Wyd. Czelej, 2021 r.
6. Wstęp do endodoncji klinicznej. pod red. A. Mielczarek, M. Marcinkowska - Ziemak, M. Sobecka – Frankiewicz Tom I i II, wyd. WUM, Warszawa, 2024 r.
7. 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

Uzupełniająca

1. Próchnica zębów. Choroba próchnicowa i postępowanie kliniczne. Wydanie I polskie pod red. Urszuli Kaczmarek, (Fejerskov O., Kidd E.) wyd. Urban&Partner, Wrocław, 2006 r.
2. Endodoncja kliniczna, Tronstadt L., wyd. Georg Thieme Verlag, 2009 r.
3. Leczenie kanałowe – postępowanie kliniczne pod red. H. Pawlickiej, wyd. Bestom, Łódź, 2006 r.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
F.U1., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U13., F.U18., F.U19., F.U31. F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W15., F.W16., F.W21.	Przystąpienie do zajęć klinicznych jest możliwe po zdaniu testu wejściowego weryfikującego utrwalenie wiedzy nabytej podczas zajęć przedklinicznych prowadzonych na II roku studiów w ramach realizacji modułu: zintegrowane nauczanie przedkliniczne. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest pozytywna ocena nauczyciela prowadzącego zajęcia praktyczne w warunkach symulacji, zajęcia kliniczne, potwierdzająca nabycie umiejętności wykonywania określonych procedur, rzetelnego prowadzenia dokumentacji medycznej oraz właściwej postawy wobec pacjenta i personelu medycznego. Wymagane MINIMA wykonanych zabiegów na roku III: 5 wypełnień: - 2 na powierzchni żującej - 2 na powierzchni przyszyjkowej - 1 na powierzchni stycznej Warunkiem zaliczenia wykładów i seminariów jest obecność na wykładach, aktywny udział w seminariach, zdanie kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na wykładach i seminariach. Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie aktywnego udziału w seminariach, zdania kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na wykładach i seminariach oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny od nauczyciela prowadzącego zajęcia kliniczne. Obecność na wykładach, seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa. W celu usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach, zaliczeniach, student zobowiązany jest powiadomić mailem lub pisemnie koordynatora przedmiotu lub inną osobę wskazaną przez kierownika jednostki najpóźniej w ciągu trzech dni roboczych po dniu, w którym odbywały się zajęcia, zaliczenie. Późniejsze dostarczenie usprawiedliwienia jest dopuszczalne w sytuacji, gdy student nie mógł go dostarczyć z uzasadnionych przyczyn; wówczas dokument powinien być dostarczony z chwilą ustania przyczyny nieobecności. W ciągu roku akademickiego dopuszcza się 2 nieobecności na ćwiczeniach usprawiedliwione zwolnieniem lekarskim. Dodatkowa absencja na ćwiczeniach, potwierdzona zwolnieniem lekarskim, wymaga odrobienia zajęć. Termin i formę zaliczenia ćwiczeń należy ustalić indywidualnie z nauczycielem prowadzącym zajęcia. Każda nieobecność na seminarium musi być usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim i wymaga zaliczenia. Termin i formę zaliczenia zajęć należy ustalić indywidualnie z asystentem prowadzącym seminarium. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zaliczeniu, studentowi przysługuje prawo do zaliczenia w kolejnym przewidzianym przez jednostkę terminie. Nieobecność nieusprawiedliwiona stanowi podstawę do wpisania niezaliczenia przedmiotu w danym terminie. Jeśli student nie zaliczy przedmiotu w ostatnim wyznaczonym terminie przez jednostkę w	Kolokwia testowe jednokrotnego wyboru (wejściowe, weryfikujące utrwalenie wiedzy z wykładów, seminariów) składają się z 25 pytań (4dystraktory i 1 odpowiedź prawidłowa). Zalicza 60 % poprawnych odpowiedzi (15 pkt) Skala ocen: 15-16 pkt - 3 17-18 pkt - 3,5 19-21 pkt - 4 22-23 pkt - 4,5 24-25 pkt - 5

	danym roku akademickim, student nie uzyskuje zaliczenia zajęć z tego przedmiotu. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z przedmiotu kończącego się zaliczeniem studentowi przysługuje prawo do dwóch terminów zaliczeń poprawkowych.	
9. INFORMACJE DODATKOWE		
1. Wiedza przekazywana na wykładach i seminariach uwzględnia nowe informacje oraz koncepcje. Jest egzekwowana na kolokwiah zaliczeniowych oraz na egzaminie dyplomowym. 2. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z zaliczenia studentowi przysługuje prawo do dwóch terminów poprawkowych. W przypadku drugiego terminu zaliczenia poprawkowego, student może wystąpić do Dziekana z prośbą o udział w tym zaliczeniu i obserwatora wskazanego przez samorząd studentów. Dziekan może wyrazić zgodę na przystąpienie do zaliczenia komisyjnego w przypadku zgłoszenia uzasadnionych zastrzeżeń, co do przebiegu zaliczenia. 3. Opiekunem roku jest lek. dent. Anna Kwiatkowska – anna.kwiatkowska@wum.edu.pl 4. Wymagane jest punktualne zgłaszanie się na zajęcia, dostosowanie się do wymagań sanitarnych dotyczących procedur i środków ochrony osobistej, niekorzystanie z telefonów komórkowych podczas zajęć. 5. Przy Zakładzie Stomatologii Zachowawczej WUM działa Studenckie Koło Naukowe. Opiekunem SKN jest dr n. med. Ewa Rusyan, e-mail: ewa.rusyan@wum.edu.pl 6. Kontakt z jednostką: Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul.Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, Tel.: 22 116 64 46, E-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl		

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