



Stomatologia zachowawcza i endodoncja

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46 e-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej WUM, ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa, tel.: 22 599-17-77 e-mail: zms1@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek Zakład Stomatologii Zachowawczej prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej
Koordynator przedmiotu <i>(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)</i>	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus <i>(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)</i>	lek. dent. Iwona Raczycka iraczycka@wum.edu.pl Zakład Stomatologii Zachowawczej dr n. med. Magdalena Sikora Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej
Prowadzący zajęcia	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

	<p>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 - jkosewski@wum.edu.pl lek.dent. Sylwia Kozikowska – s.kozikowska@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Król - katarzyna.krol@wum.edu.pl lek. dent. Anna Kwiatkowska - akwiatkowska@wum.edu.pl lek. dent. Anna Matyjasek - anna.matyjasek@wum.edu.pl lek. dent. Milena Marcinkowska-Ziemak - mmarcinkowska@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 lek. dent. Konrad Michałowski - kmichalowski@wum.edu.pl</p> <p>Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska – mwroblewska@wum.edu.pl dr n. med. Halina Marchel – halina.marchel@wum.edu.pl</p>
--	--

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III rok, V i VI semestr	Liczba punktów ECTS	9
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		26 (26 godzin w ramach e-learningu)	1
seminarium (S)		25 (25 godzin w ramach e-learningu)	1
ćwiczenia (C)		103	4
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		75	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 (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

<p>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</p>	<p>Efekty w zakresie</p>
---	---------------------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

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 chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych
F.W5.	zasady postępowania w przypadku chorób mięzi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy
F.W6.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych
F.W7.	morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu
F.W14.	metody rehabilitacji narządu żucia
F.W21.	profilaktykę chorób jamy ustnej
F.W22.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk
C.W23.	wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych
E.W2.	podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej
G.W18.	zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych
G.W34.	zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

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 potwierdzonej 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.U11.	prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne
F.U14.	ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)		
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	Efekt uczenia się
Wykłady	W.1. Badanie pacjenta i prowadzenie dokumentacji medycznej w aspekcie stomatologii zachowawczej Dokumentacja zbiorcza i indywidualna, wewnętrzna i zewnętrzna, dokumentacja papierowa i elektroniczna, zgody pacjenta, udostępnianie dokumentacji medycznej, okresy przechowywania, podstawy prawne, badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta, wykorzystanie badań dodatkowych w diagnostyce stomatologicznej	E.W2, G.W34.
	W.2. Aktualne koncepcje patomechanizmu i kontroli choroby próchnicowej Zmiana próchnicowa a choroba próchnicowa, dynamika procesów de-i remineralizacji, czynniki biologiczne i socjoekonomiczne etiologii próchnicy, metody kontroli procesu próchnicowego, zmiany aktywne i zatrzymane	F.W2, FW3, F.W4
	W.3. Epidemiologia i profilaktyka choroby próchnicowej Rola badań epidemiologicznych w kształtowaniu polityki zdrowotnej, monitoring zdrowia jamy ustnej, wskaźniki, domowa i profesjonalna profilaktyka choroby próchnicowej w różnych grupach populacji osób dorosłych	F.W2, F.W21
	W.4. Diagnostyka choroby próchnicowej Przegląd i skuteczność metod diagnostycznych, zjawiska wykorzystywane w detekcji zmian próchnicowych, metody oceny ryzyka próchnicy, wybór postępowania terapeutycznego	F.W4.
	W.5. Leczenie choroby próchnicowej- metody nieinwazyjne i odtwórcze Próchnica początkowa, zjawisko remineralizacji, preparaty, wskazania do leczenia odtwórczego, zasady MID leczenia zmian próchnicowych, współczesna koncepcja leczenia próchnicy ubytkowej	F.W4., F.W5., F.W.14, F.W22.
	W.6. Ubytki niepróchnicowego pochodzenia Etiologia, diagnostyka, wskaźnik BEWE, terapia	F.W5., F.W22.
	W.7. Materiały stosowane we współczesnej stomatologii Materiały podkładowe, materiały odtwórcze, materiały aktywne biologicznie, cechy, wskazania, wady i zalety	F.W4., F.W5.
	W.8. Choroby kompleksu miążgowo-zębinowego i tkanek okołowierzchołkowych Etiologia, symptomatologia, klasyfikacja, diagnostyka różnicowa	F.W5, F.W6
	W.9. Urazy zębów stałych u dorosłych pacjentów Klasyfikacje urazów zębów stałych; przyczyny, diagnostyka oraz postępowanie z pacjentem po urazie; ocena rokowania; możliwe powikłania krótkoterminowe i długoterminowe; różnicowanie w postępowaniu z urazami zębów u osób młodych oraz pacjentów geriatrycznych	F.W22

	<p>W.10. Podstawy terapii endodontycznej Diagnostyka i wskazania do podjęcia leczenia kanałowego, ocena i przygotowanie pola zabiegowego, praca w powiększeniu</p>	F.W6., F.W7
	<p>W.11. Metody opracowywania kanałów korzeniowych Fazy leczenia kanałowego, przygotowanie pola zabiegowego, bio-mechaniczne opracowanie kanału, zalecana sekwencja stosowania środków płuczących, metody opracowania- ręczne i maszynowe- wady, zalety, wskazania</p>	F.W5, F.W6., F.W7.
	<p>W.12. Wypełnienie systemu korzeniowego zęba Metody wypełniania, wskazania, materiały, dostępne systemy, wady i zalety</p>	F.W7.
	<p>W. 13. Kolokwium Weryfikacja wiedzy zdobytej na wykładach- kierownik ćwiczeń</p>	Wszystkie powyższe
Seminarium	<p>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</p>	C.W23.
	<p>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.</p>	efekty określone w sylabusie dla II roku kierunku lekarsko-dentystycznego, w module ZINTEGROWANE NAUCZANIE PRZEDKLINICZNE
	<p>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</p>	G.W18.
	<p>S.4. Fazy rozwoju ogniska próchnicowego w szkliwie i zębnie cechy próchnicy początkowej, budowa mikroskopowa ogniska próchnicowego ograniczonego do szkliwa, zębina zainfekowana i niezainfekowana, budowa mikroskopowa ogniska próchnicowego zlokalizowanego w zębnie</p>	F.W4.
	<p>S.5. 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</p>	F.W4.
	<p>S.6. Oceny ryzyka próchnicy Czynniki ryzyka, Cariogram, Cambra, (ICCMS™)</p>	F.W4.
	<p>S.7. Zalecenia profilaktyczne w chorobie próchnicowej dla pacjentów dorosłych, w różnych grupach wiekowych. Profilaktyka dedykowana młodym dorosłym, pacjentom senioralnym, opracowanie wskazań profilaktycznych</p>	F.W2., F.W21.
	<p>S.8. 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</p>	F.W4.
	<p>S.9. Koncepcja MID w leczeniu próchnicy opcje minimalnie inwazyjnego opracowywania ubytków próchnicowych- techniki, systemy, wskazania, przeciwwskazania, wady i zalety</p>	F.W14.
	<p>S.10. Zasady rekonstrukcji powierzchni stycznych- znaczenie prawidłowej rekonstrukcji powierzchni proksymalnych dla funkcjonowania układu stomatognatycznego, rodzaje formówek, kształtek i systemów do odbudowy powierzchni stycznych</p>	F.W14.

<p>S.11. 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</p>	F.W4., F.W14, F.W22.
<p>S.12. Halitoza jamy ustnej Etiologia, klasyfikacja, epidemiologia, leczenie</p>	F.W3., F.W4.
<p>S.13. Kolokwium- kierownik ćwiczeń Kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na seminariach ma formę testową- 25 pytań, 3 dystraktory, 1 odpowiedź prawidłowa. Uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi (15 pytań) zalicza kolokwium. Pierwszy termin kolokwium ma formę testową. Drugi termin test lub zaliczenie ustne u asystenta prowadzącego zajęcia. W przypadku niezaliczenia, kolokwium ustne u kierownika zakładu, po wyrażeniu przez niego zgody.</p>	Wszystkie powyższe
<p>S.14. Nadwrażliwość zębiny Etiopatogeneza, mechanizm, zapobieganie, leczenie</p>	F.W2., F.W4.
<p>S.15. Współczesne wytyczne dotyczące stosowania amalgamatów Uwarunkowania prawne, wskazania, klasyfikacja, wady i zalety</p>	F.W4.
<p>S.16. Podstawy adhezyjnej rekonstrukcji tkanek zęba Cele odbudowy zęba, zasady preparacji, odtworzenie integralności powierzchni zęba, przywrócenie funkcji i estetyki, zachowanie zdrowej, żywej miazgi, aspekty kliniczne wypełniania ubytków z użyciem materiałów adhezyjnych, metody kompensacji skurczu polimeryzacyjnego</p>	F.W4.
<p>S.17. Szkłonomery i ich modyfikacje w praktyce stomatologicznej Budowa chemiczna, podział, modyfikacje, zakres działania jonów fluorkowych zawartych w GIC, wady i zalety</p>	F.W4.
<p>S.18. Przegląd stomatologicznych materiałów złożonych wskazania, protokół postępowania, podział-kompomery, giomery, ormocery, kompozyty, kompobondy, wskazania, wady i zalety, protokoły postępowania, techniki aplikacji</p>	F.W4.
<p>S.19. Patologia miazgi klasyfikacja symptomatologiczno-terapeutyczna zapaleń miazgi, klasyfikacja chorób miazgi wg Tronstada, klasyfikacja chorób miazgi wg Ingle i wsp., klasyfikacja kliniczna wg Arabskiej-Przedpeńskiej, pulpopatie odwracalne i nieodwracalne</p>	F.W5.
<p>S.20. Choroby tkanek okołowierzchołkowych Czynniki wywołujące stany zapalne tkanek okołowierzchołkowych, klasyfikacja, diagnostyka leczenie, omówienie przypadków klinicznych</p>	F.W6.
<p>S.21. Biomechaniczne opracowanie systemu kanałowego Cele biomechanicznego opracowania kanału, eliminacja biofilmu kanałowego, metody i techniki pracy,</p>	F.W5., F.W7.,
<p>S.22. Metody i techniki wypełnienia kanałów korzeniowych Wpływ właściwej obturacji systemu kanałowego na rokowanie leczenia, metody kontroli, wskazania do rewizji leczenia kanałowego</p>	F.W5., F.W6., F.W7.
<p>S.23. Omówienie przypadków klinicznych. Część 1. Prezentacja przypadków ze szczegółowym omówieniem historii choroby, diagnostyki różnicowej, propozycji planu leczenia, procedury terapeutycznej i rokowania</p>	wszystkie powyższe
<p>S.24. Omówienie przypadków klinicznych. Część 2. Prezentacja przypadków ze szczegółowym omówieniem historii choroby, diagnostyki różnicowej, propozycji planu leczenia, procedury terapeutycznej i rokowania</p>	wszystkie powyższe
<p>S.25. Kolokwium -kierownik ćwiczeń Kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na seminariach ma formę testową- 25 pytań, 3 dystraktory, 1 odpowiedź prawidłowa. Uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi (15 pytań) zalicza kolokwium. Pierwszy termin kolokwium ma formę testową. Drugi termin- test lub zaliczenie ustne u asystenta prowadzącego zajęcia. W przypadku niezaliczenia, kolokwium ustne u kierownika zakładu, po uzgodnieniu terminu.</p>	wszystkie powyższe

Ćwiczenia	Zakład Stomatologii Zachowawczej	
	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.	C.W.23, E.W2., F.W2., F.W3., F.W.4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W14., F.W21., F.W22., F.W23., G.W.18., G.W.34., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U7., F.U11., F.U14.
	Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej	
	C- Badania metagenomiczne w endodoncji. Diagnostyka mikrobiologiczna układowych zakażeń zębopochodnych i interpretacja wyników.	F.W3.,F.U6., F.U14.
7. LITERATURA		
Zakład Stomatologii Zachowawczej		
Obowiązkowa		
<ol style="list-style-type: none"> 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 6. Burczyńska A, Dziewit Ł, Decewicz P, Strużycka I, Wróblewska M. Application of Metagenomic Analyses in Dentistry as a Novel Strategy Enabling Complex Insight into Microbial Diversity of the Oral Cavity. Polish Journal of Microbiology. 2017;66(1):9-15. DOI: https://doi.org/10.5604/17331331.1234988 Artykuł dostępny na stronie: https://www.exeley.com/polish_journal_of_microbiology/doi/10.5604/17331331.1234988 		
Uzupełniająca		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fejerskov O., Kidd E.: Próchnica zębów. Choroba próchnicowa i postępowanie kliniczne. Wydanie I polskie pod red. Urszuli Kaczmarek, Urban&Partner, Wrocław2006 2. Tronstadt L., Endodoncja kliniczna, Georg Thieme Verlag, 2009, 3. Jańczuk Z.: Profilaktyka profesjonalna w stomatologii. Wyd. Lekarskie PZWL, 2004 4. Pawlicka H.: Leczenie kanałowe – postępowanie kliniczne. Wydawnictwo BESTOM. Łódź 2006. 		

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W.23, E.W2., F.W2., F.W3., F.W.4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W14., F.W21., F.W22., F.W23., G.W.18., G.W.34., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U7., F.U11., F.U14.	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest aktywny udział w seminariach, zdanie kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na wykładach i seminariach oraz pozytywna ocena uzyskana od asystenta prowadzącego zajęcia kliniczne.</p> <p>Obecność na wszystkich wykładach może stanowić podstawę do zwolnienia studenta z kolokwium zaliczającego wykłady.</p> <p>Wymagana jest 100% frekwencja na seminariach. W przypadku nieobecności, termin i formę zaliczenia seminarium należy ustalić indywidualnie z asystentem prowadzącym.</p> <p>Przystąpienie do zajęć klinicznych umożliwia zdanie testu wejściowego potwierdzającego opanowanie wiedzy i umiejętności nabytych w ramach zajęć przedklinicznych prowadzonych na II roku studiów, w ramach realizacji modułu zintegrowane nauczanie przedkliniczne.</p> <p>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest potwierdzenie przez nauczyciela nabycia umiejętności wykonywania określonych zabiegów, rzetelnego prowadzenia dokumentacji medycznej oraz właściwej postawy wobec pacjenta. Dopuszczalne są dwie nieobecności na ćwiczeniach w ciągu roku akademickiego. Dodatkowa absencja wymaga udokumentowania przyczyny i odrobienia ćwiczeń, za zgodą i w terminie zaakceptowanym przez kierownika zakładu i nauczyciela prowadzącego zajęcia.</p> <p>Drugi termin kolokwium - zaliczenie ustne (lub testowe) u asystenta prowadzącego zajęcia.</p> <p>W przypadku niezaliczenia I i II terminu, kolokwium ustne u kierownika zakładu po wcześniejszym uzgodnieniu terminu.</p>	<p>Kolokwia testowe jednokrotnego wyboru (wejściowe, weryfikujące wiedzę z wykładów, seminariów): składają się z 25 pytań- 3 dystraktorów i 1 odpowiedzi prawidłowej. 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</p>

9. INFORMACJE DODATKOWE <i>(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)</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiedza przekazywana na wykładach i seminariach uwzględnia nowe informacje i koncepcje i jest egzekwowana na kolokwium zaliczeniowych i egzaminie dyplomowym. 2. Opiekunem roku jest lek. dent. Anna Kwiatkowska 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. 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 - e-mail: erusyan@wum.edu.pl 5. 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.