

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.



Stomatologia zachowawcza i endodoncja

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
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 prowadząca	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 agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl
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 n. med. Marcin Aluchna - marcin.aluchna@wum.edu.pl dr n. med. Aniela Brodzikowska – aniele.brodzikowka@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. Milena Marcinkowska-Ziemak – milena.marcinkowska-ziemak@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 – juliusz.kosewski@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Król - katarzyna.krol-barej@wum.edu.pl lek. dent. Anna Kwiatkowska – anna.kwiatkowska@wum.edu.pl

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

lek. dent. Anna Niedziela-Hejmej – anna.niedziela-hejmej@wum.edu.pl lek. dent. Iwona Raczycka – iwona.raczycka@wum.edu.pl lek. dent. Magdalena Sobecka-Frankiewicz – magdalena.sobecka-frankiewicz@wum.edu.pl lek. dent. Jarosław Witecki - jaroslaw.witecki@wum.edu.pl lek. dent. Marcin Zawadziński – marcin.zawadzinski@wum.edu.pl lek. dent. Aneta Zduniak – aneta.zduniak@wum.edu.pl lek. dent. Przemysław Zwierz – przemyslaw.zwierz@wum.edu.pl lek. dent. Konrad Michałowski – konrad.michalowski@wum.edu.pl lek. dent. Sylwia Kozikowska – sylwia.kozikowska@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Więcek – katarzyna.wiecek@wum.edu.pl lek. Dent. Karolina Koronowska- karolina.koronowska@wum.edu.pl			
2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	IV rok, VII i VIII semestr	Liczba punktów ECTS	9,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)	10*	0,4	
seminarium (S)	20**	0,8	
ćwiczenia (C)	140	5,6	
e-learning (e-L)	-	-	
zajęcia praktyczne (ZP)	-	-	
praktyka zawodowa (PZ)	-	-	
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	70	2,7	
* Wykłady zamieszczone na platformie e-learningowej WUM ** Seminaria odbywają się w formie stacjonarnej			
3. CELE KSZTAŁCENIA			
C1	Nabycie i utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie: pracy w zespole stomatologicznym, kształtowania właściwych relacji lekarz-pacjent		
C2	Umiejętność diagnozowania i leczenia chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych		
C3	Umiejętność zwalczania bólu w stomatologii		
C4	Poznanie problematyki leczenia stomatologicznego kobiet w ciąży i pacjentów obciążonych chorobą ogólnoustrojową		

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

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 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.W5.	zasady postępowania w przypadku chorób mięszki 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.W8.	zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi
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
F.W13.	podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej
F.W16.	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne
F.W19.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia
F.W.20.	patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną
F.W21.	profilaktykę chorób jamy ustnej
F.W22.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia , urazów zębów i kości szczęk
F.W23.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową
C.W25.	skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych
E.W12.	zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego
F.U8.	prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk
F.U9.	postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych
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

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

C.U10.	stosować techniki adhezyjne	
C.U11.	dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne	
5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie	
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:		
W.1.	zasady pracy w powiększeniu	
Umiejętności – Absolwent potrafi:		
-	-	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:		
-	-	
6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekt uczenia się
Wykłady	W.1. Ból w schorzeniach stomatologicznych i metody jego zwalczania <i>Rodzaje bólu, diagnostyka różnicowa, metody eliminacji bólu, metody i techniki znieczuleń, środki stosowane w preparatach do znieczuleń</i>	F.W2., F.W16.
	W.2. Urazy zębów stałych u dorosłych pacjentów <i>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</i>	F.W22.
	W.3. Powikłania w leczeniu endodontycznym <i>Metody usuwania złamanych narzędzi kanałowych, zamykanie perforacji komorowych i korzeniowych - wskazania, rokowanie, chirurgia endodontyczna</i>	F.W7., F.W8., F.W12.
	W.4. Współczesne koncepcje odbudowy twardych tkanek zęba <i>Metody odbudowy bezpośredniej i pośredniej, wskazania, technika, materiały, monitorowanie, rokowania</i>	F.W11., F.W12., F.W22., C.W25.
	W.5. Pacjent z chorobą ogólnoustrojową w gabinecie stomatologicznym <i>Aktualne standardy postępowania, wskazania i przeciwwskazania do zabiegów u pacjentów obciążonych chorobą ogólnoustrojową, antybiotykoterapia osłonowa</i>	F.W8., F.W13., F.W19., F.W20., F.W23.
Seminaria	S.1. Instrumentarium endodontyczne. Praca w powiększeniu <i>Narzędzia endodontyczne, zasady pracy, mikroskop endodontyczny, lupy stomatologiczne, zasady i technika pracy</i>	F.W7.

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

S.2. Kolokwium z podstaw endodoncji – kierownik ćwiczeń <i>Weryfikacja utrwalenia wiedzy z podstaw endodoncji przed rozpoczęciem zajęć praktycznych</i>	Sylabus 2022/2023, dla III roku, kierunku lek-dent, przedmiot-stomatologia zachowawcza i endodoncja: 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.
S.3. Aktualne koncepcje dotyczące leczenia biologicznego miazgi <i>Mechanizm, wskazania, metody, skuteczność, rokowanie</i>	F.W4.,F.W5.,F.W7.
S.4. Nagła interwencja stomatologiczna <i>Stany zapalne miazgi i tkanek okołowierzchołkowych, urazy, postępowanie</i>	F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W22., E.W12.
S.5. Trudności leczenia endodontycznego <i>Ograniczenia anatomiczne, kanały dodatkowe, obliteracja, zębiniaki, leczenie farmakologiczne w endodoncji</i>	F.W7., F.W13., F.W22.
S.6. Resorpcje wewnętrzne i zewnętrzne zębów <i>Etiologia, klasyfikacja, zapobieganie, leczenie</i>	F.W4., F.W6., F.W7., F.W22.
S.7. Powtórne leczenie endodontyczne <i>Wskazania, rokowanie, postępowanie kliniczne, instrumentarium</i>	F.W4., F.W6., F.W7., F.W13., F.W22, F.W23.
S.8. Zespół zmian endodontyczno-periodontologicznych <i>Klasyfikacja chorób obejmujących przyzębie brzeżne i wierzchołkowe, postępowanie i rokowanie</i>	F.W3., F.W4., F.W21., F.W2.
S.9. Omówienie przypadków klinicznych <i>Dyskusja nad wybranymi przypadkami klinicznymi, w celu przygotowania do praktycznego zastosowania wiedzy zdobytej na seminariach</i>	E.W12., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W21., F.W22., F.W23.
S.10. Kolokwium z wykładów i seminarium – kierownik ćwiczeń	E.W12., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W21., F.W22., F.W23.
S.11. Zastosowanie systemów adhezyjnych w różnych sytuacjach klinicznych <i>Systemy typu total etch i self etch – wskazania, wady i zalety, dobór optymalnego systemu do przypadku klinicznego</i>	F.W11., C.W25.
S.12. Wybór materiału odtwórczego w stomatologii zachowawczej <i>Cechy i wskazania do stosowania różnych materiałów odtwórczych, zasady doboru materiału, wykorzystanie cech materiałów do konkretnych przypadków klinicznych</i>	F.W11., C.W25.

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

S.13. Uwarunkowania trwałości wypełnień <i>Czynniki warunkujące trwałość wypełnień: związane z pacjentem, związane z materiałem, związane z pracą lekarza, wymiana i naprawa wypełnienia – kwalifikacja</i>	F.W2., C.W25.
S.14. Rozległe rekonstrukcje twardych tkanek zębów po leczeniu kanałowym <i>Aktualne zalecenia dotyczące odbudowy zębów bezmiazgowych, własności biomechaniczne zębiny korzeniowej</i>	F.W7., F.W22., C.W25.
S.15. Profilaktyka i leczenie stomatologiczne kobiet w ciąży <i>Zasady leczenia stomatologicznego kobiet w ciąży, wpływ progesteronu i estrogenu na tkanki jamy ustnej, modyfikacja składu śliny, ordynacja leków</i>	F.W2., E.W12.
S.16. Wybielanie zębów żywych i martwych <i>Etiologia przebarwień, metody wybielania - domowe i gabinetowe, preparaty, wskazania i przeciwwskazania, ograniczenia, powikłania, podstawy prawne</i>	F.W11.
S.17. Pacjent z chorobą ogólnoustrojową w gabinecie stomatologicznym - przypadki kliniczne <i>Postępowanie z pacjentem kardiologicznym, chorym na cukrzycę, pacjentem nowotworowym, pacjentem przeszczepowym - przygotowanie pacjenta do zabiegu, wskazania, przeciwwskazania, standardy postępowania</i>	F.W13., F.W19., F.W20., F.W23.
S.18. Pacjent z chorobą nowotworową w gabinecie stomatologicznym <i>Czułość onkologiczna, postępowanie z pacjentem onkologicznym przed, w trakcie i po terapii</i>	F.W3., F.W8., F.W13., F.W19., F.W20., F.W21., F.W23.
S.19. Pacjent z infekcją wirusową w gabinecie stomatologicznym <i>Postępowanie w przypadku pracy z pacjentem nosicielem infekcji HIV, wirusowego zapalenia wątroby typu B i C, gruźlicy i opryszczki - przygotowanie pacjenta do zabiegu, wskazania, przeciwwskazania, standardy postępowania</i>	F.W3., F.W19., F.W20., F.W23.
S.20. Kolokwium z wiedzy zdobytej na seminariach i wykładach - kierownik ćwiczeń	C.W25., C.W25., E.W12., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W11., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W21., F.W22., F.W23.

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

Ćwiczenia	<p>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, leczenie chorób miazgi i tkanek okołokorzeniowych, prowadzenie dokumentacji medycznej</p> <p>Tematy ćwiczeń*: C1. - C 5. Diagnostyka i leczenie nieinwazyjne próchnicy początkowej C6. - C24. Diagnostyka i leczenie próchnicy ubytkowej z zastosowaniem różnych materiałów odtwórczych C25. - C28. Diagnostyka i leczenie próchnicy cementu C29. – C38. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chorób miazgi C39. - C43. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chorób tkanek okołokorzeniowych C44. – C45. Wybielanie zębów C46. - C48. Urazy zębów stałych - diagnostyka, postępowanie lecznicze C49. – C.52. Resorpcje wewnętrzne i zewnętrzne- diagnostyka i leczenie C.53. – C.56. Planowanie leczenia stomatologicznego u pacjenta z chorobą ogólnoustrojową</p> <p>*procedury wykonywane podczas poszczególnych ćwiczeń dostosowane są do potrzeb profilaktyczno-leczniczych pacjentów uczestniczących w zajęciach klinicznych.</p>	F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U15., F.U16., C.U10., C.U11.
7. LITERATURA		
Obowiązkowa		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. pod red. D. Piątowskiej. Med Tour Press Int. Wyd. Med., Warszawa 2009 r. 2. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Z. Jańczuk, U. Kaczmarek, M. Lipski, wyd. 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. wyd. III, tom 1-2 . Wyd. Czelej, 2021 r. 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 		
Uzupelniająca		
<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, Wrocław 2006 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. Wyd. BESTOM, Łódź 2006 5. Dhar V., Pilcher L., Fontana M., González-Cabezas C., Keels M.A., Mascarenhas A.K., Nascimento M., Platt J.A., Sabino G.J., Slayton R., Tinanoff N., Young D.A., Zero D.T., Pahlke S., Urquhart O., O'Brien K.K., Carrasco-Labra A. Evidence-based clinical practice guideline on restorative treatments for caries lesions: A report from the American Dental Association. J Am Dent Assoc. 2023 Jul;154(7):551-566.e51. doi: 10.1016/j.adaj.2023.04.011. PMID: 37380250. 		

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowe go efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W11., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., C.W25., E.W12., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U15., F.U16., C.U10., C.U11.	<p>Przystąpienie do zajęć klinicznych jest możliwe po zdaniu testu weryfikującego utrwalenie wiedzy z zakresu endodoncji, nabytej podczas zajęć, prowadzonych na III roku studiów w ramach przedmiotu stomatologia zachowawcza i endodoncja.</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>Warunkiem zaliczenia wykładów i seminariów jest obecność na wykładach, aktywny udział w seminariach, zdanie kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na wykładach i seminariach.</p> <p>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.</p> <p>Obecność na wykładach, seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa.</p> <p>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.</p> <p>Każda nieobecność na seminarium musi być usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim i wymaga zaliczenia. Termin i formę zaliczenia zajęć należy ustalić indywidualnie z asystentem prowadzącym seminarium.</p>	<p>Kolokwia testowe (jednokrotnego wyboru): wejściowe, weryfikujące wiedzę z wykładów i -seminariów składają się z 25 pytań (3 dystraktory i 1 odpowiedź prawidłowa). Zalicza 60% poprawnych odpowiedzi (15 pkt).</p> <p>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		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiedza przekazywana na wykładach i seminariach uwzględnia nowe informacje i koncepcje i jest egzekwowana na kolokwium zaliczeniowych oraz na egzaminie dyplomowym. 2. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie ćwiczeń przez asystenta prowadzącego zajęcia i zdanie kolokwium z seminariów. Pierwszy termin kolokwium jest w formie testowej. Drugi termin kolokwium - zaliczenie ustne (lub testowe) - u asystenta prowadzącego zajęcia. W przypadku niezaliczenia I i II terminu- ostateczny, III sposób weryfikacji wiedzy to kolokwium ustne u kierownika zakładu, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. Negatywny wynik kolokwium skutkuje niezaliczeniem przedmiotu. 3. Opiekunem roku jest dr n. med. Aniela Brodzikowska, aniel.brodzikowka@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. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, 7. 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.

Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 101/2023 Rektora WUM z dnia 28 kwietnia 2023 r.

*Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia
stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r.
zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.*

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich