



Chirurgia Stomatologiczna

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 Chirurgii Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Binińskiego 6; 02-097 Warszawa, UCS piętro I Tel. (22) 116 64 41, email: zcs@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof.dr hab. Maciej Czerniuk
Koordynator przedmiotu	Prof.dr hab. Maciej Czerniuk
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n med. Krzysztof Kukula; krzysztof.kukula@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@wum.edu.pl Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz; andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl Dr n. med. Wojciech Popowski; wojciech.popowski@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Kukula; krzysztof.kukula@wum.edu.pl Dr n. med. Dorota Szubińska- Lelonkiewicz; dorota.szubinska-lelonkiewicz@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.)

	Lek. dent. Barbara Chruściel; barbara.chrusciel@wum.edu.pl Lek. dent. Adam Jakimiak; adam.jakimiak@wum.edu.pl Dr n.med. Marcin Adamiec; marcin.adamiec@wum.edu.pl Lek. dent. Michał Oszwałdowski; michal.oszwaldowski@wum.pl Lek. dent. Agnieszka Adamska; agnieszka.adamska@wum.edu.pl Dr n. med. Klaudia Masłowska; klaudia.masłowska@wum.edu.pl Lek. dent. Rafał Wojda; rafał.wojda@wum.edu.pl Lek. dent. Michał Makuch; michal.makuch@wum.edu.pl Lek. dent. Klaudia Podlińska; klaudia.podlinska@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. Damian Koseski; damian.koseski@wum.edu.pl
--	---

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	III rok, V i VI semestr	Liczba punktów ECTS	4
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8 (8 w formie e-learningu)	0,26
seminarium (S)		14	0,46
ćwiczenia (C)		48	1,6
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		50	1,68

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Opanowanie wiedzy pozwalającej na rozpoznawanie i różnicowanie patologii w obrębie jamy ustnej z zakresu chirurgii stomatologicznej.

C2	Zdobycie umiejętności pozwalających na rozpoznawanie i różnicowanie patologii w obrębie jamy ustnej z zakresu chirurgii stomatologicznej.
C3	Opanowanie wiedzy i umiejętności pozwalających na samodzielne wykonywanie podstawowych zabiegów profilaktycznych i leczniczych chorób jamy ustnej z zakresu chirurgii stomatologicznej oraz prowadzenia dokumentacji medycznej.

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.W1.	fazy rozwoju uzębienia, normy zgryzowe i odchylenia od norm oraz zmienność anatomiczno-funkcjonalną na różnych etapach życia osobniczego;
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;
F.W6.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych i infekcji zębopochodnych;
F.W9.	zasady stosowania instrumentarium, materiałów i środków farmakologicznych w leczeniu stomatologicznym;
F.W10.	diagnostykę i zasady postępowania w przypadku torbieli szczęk, zmian zapalnych tkanki kostnej i miękkiej części twarzowej czaszki oraz zaburzeń nowotworowych potencjalnie złośliwych jamy ustnej;
F.W11.	objawy, przebieg i sposoby postępowania we wczesnych i zaawansowanych stadiach nowotworów głowy i szyi, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów złośliwych błony śluzowej jamy ustnej;
F.W12.	diagnostyka i metody leczenia chorób przyzębia i okołowszczepowych oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej i ślinianek;
F.W13.	zasady postępowania w przypadku urazów zębów i kości szczęk;
F.W14.	zasady planowania leczenia implantoprotetycznego;
F.W15.	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii odtwórczej;
F.W17.	diagnostyka różnicowa bólu jamy ustnej twarzy;
F.W18.	zasady stosowania środków farmakologicznych w profilaktyce i leczeniu chorób jamy ustnej;
F.W19.	metody terapeutyczne stosowane w ograniczeniu lęku i stresu stomatologicznego;
F.W20.	zasady znoszenia bólu w praktyce stomatologicznej z uwzględnieniem odpowiednich środków i metod;
F.W26.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia pacjenta;
F.W27.	patomechanizm oddziaływania chorób ogólnoustrojowych lub stosowanych terapii na jamę ustną;

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.W28.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólnoustrojową i zasady współpracy z lekarzem leczącym chorobę ogólnoustrojową;
F.W29.	zagadnienia opieki stomatologicznej nad pacjentem z nowotworem głowy lub szyi przed, w trakcie i po leczeniu onkologicznym;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
F.U1.	zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z pacjentem lub jego rodziną zachowując zasady profesjonalnej komunikacji;
F.U2.	przekazywać pacjentowi informacje, dostosowując ich liczbę i treść do potrzeb i możliwości pacjenta, uzupełnić informacje werbalne modelami i informacją pisemną, w tym wykresami i instrukcjami, oraz odpowiednio je stosować;
F.U3.	podejmować wspólnie z pacjentem decyzje diagnostyczno-terapeutyczne, w tym oceniać stopień zaangażowania pacjenta, jego potrzeby i możliwości w tym zakresie, zachęcać pacjenta do brania aktywnego udziału w procesie podejmowania decyzji, omawiać zalety i wady, spodziewane wyniki odległe i konsekwencje wynikające z tych decyzji oraz uzyskiwać świadomą zgodę pacjenta;
F.U4.	identyfikować społeczne determinanty zdrowia jamy ustnej, objawy zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych oraz omówić je z pacjentem, a także sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej;
F.U5.	rozpoznać podczas badania pacjenta zachowania objawy wskazujące na możliwość wystąpienia przemocy, w tym przemocy w rodzinie, sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej oraz wszcząć procedurę „Niebieskiej Karty”;
F.U6.	przeprowadzić stomatologiczne badanie pacjenta;
F.U7.	pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych, histopatologicznych i mikrobiologicznych, ze wskazań stomatologicznych;
F.U8.	przewodzić dokumentację medyczną, wystawiać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;
F.U9.	zlecić badania dodatkowi i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultacje;
F.U10.	ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;
F.U11.	przewodzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;
F.U12.	postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;
F.U13.	dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji działań ubocznych;
F.U14.	stosować farmakologiczne i nefarmakologiczne metody znoszenia bólu związanego z zabiegiem stomatologicznym oraz lęku i stresu stomatologicznego;
F.U16.	uzyskiwać informacje od członków zespołu interdyscyplinarnego z poszanowaniem ich zróżnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji oraz uwzględnić te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta;
F.U17.	przyjąć, wyjaśnić i analizować swoją rolę i zakres odpowiedzialności w zespole oraz rozpoznawać swoją rolę jako lekarza dentystry w zespole interdyscyplinarnym;
F.U20.	diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby miazgi i tkanek okołowierzchołkowych;
F.U26.	diagnozować objawy kliniczne zaburzeń nowotworowych, w tym potencjalnie złośliwych, jamy ustnej oraz nowotworów jamy ustnej i ślinianek;

F.U30.	ustalić plan leczenia w złożonych przypadkach chorób tkanek układu stomatognatycznego;
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:	
W1	
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W 1 – Wykład 1 Embriologia i anatomia głowy i szyi, aspekty kliniczne. Wskazanie etiopatogenezy w powstawaniu deficytów tkankowych (aspekty genetyczne), wrodzony brak zębów, zanik tkanki kostnej, zastosowanie metod augmentacji, leczenie implantoprotetyczne na przykładach klinicznych. (Wykład porusza zagadnienia ontogenetycznego rozwoju twarzy i narządu żucia, anatomii topograficznej głowy i szyi, przebiegu głównych naczyń i nerwów ze szczególnym uwzględnieniem nerwu trójdzielnego, zagadnienia związane z wrodzonym i nabytym deficytem tkanki kostnej min. w aspekcie leczenia implantologicznego.) W 2 – Wykład 2 Badania podstawowe, przedmiotowe, podmiotowe oraz dodatkowe w chirurgii stomatologicznej. (Wykład ma na celu zapoznanie studentów z zasadami zbierania wywiadu i badania pacjenta, chronologią badania, zwraca uwagę na	F.W1.

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.)

	ważne informacje zbierane w trakcie badania mające istotny wpływ na planowanie leczenia.) W 3 – Wykład 3 Farmakoterapia okołozabiegowa w chirurgii stomatologicznej. (Wykład ma na celu zapoznanie studentów z lekami stosowanymi w codziennej praktyce klinicznej. Środkami miejscowo znieczulającymi, zwalczaniem bólu po zabiegowego, stosowaniem antybiotyków w zwalczaniu stanów zapalnych i profilaktyce przeciw infekcyjnej, preparatami stosowanymi w miejscowej hemostazie.) W 4 – Wykład 4 Przygotowanie pacjentów obciążonych schorzeniami ogólnoustrojowymi do zabiegów z zakresu Chirurgii Stomatologicznej. (Wykład zwraca uwagę na wpływ ogólnego stanu zdrowia na jamę ustną i implikacje wynikające z ogólnego stanu zdrowia w odniesieniu do możliwości wykonywania zabiegów chirurgicznych w jamie ustnej.) W 5 – Wykład 5 Podstawowe zabiegi w Chirurgii Stomatologicznej: ekstrakcje, postępowanie z zębami zatrzymanymi. (Wykład omawia podstawowe zabiegi chirurgiczne wykonywane w jamie ustnej, planowanie, technikę zabiegów, rokowanie, postępowanie okołozabiegowe.)	F.W4., F.W10., F.W11., F.W12., F.W13., F.W.14., F.W15., F.W17. F.W9., F.W18., F.W19., F.W20. F.W4., F.W11., F.W14., F.W26., F.W27., F.W28., F.W29. F.W6., F.W9., F.W10., F.W12.
Seminaria	S1. Omówienie organizacji zajęć z chirurgii stomatologicznej. Zasady pracy i współpracy z pacjentem. Higiena pracy, zachowanie zasad aseptyki i antyseptyki w trakcie procedur chirurgicznych.	F.W4., F.U8.

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.)

	Pisemne kolokwium wejściowe z zakresu anatomii głowy i szyi z elementami embriologii (Anatomia, Bochenek, Anatomia głowy i szyi, Łasiński, Anatomia, Sylwanowicz). Próg zaliczenia analogiczny do zamieszczonego poniżej progu dotyczącego kolokwium testowego. S2. Badanie pacjenta Cz. I. - podmiotowe – wywiady - przedmiotowe (Seminarium omawia szczegółowo wszystkie etapy badania pacjenta. Przyczyn zgłoszenia się do leczenia, dolegliwości, charakteru i czasu ich trwania, podejmowanego leczenia, wywiadu dotyczącego ogólnego stanu zdrowia. Badania zewnątrz i wewnątrzustnego.) S3. Badanie pacjenta Cz. II – badania dodatkowe, wskazania (badania laboratoryjne, badania krwi, badania RTG) (Seminarium omawia wskazania do badań dodatkowych, umiejętność kierowania na badania dodatkowe, interpretacja wyników badań.) S4. Charakterystyka środków miejscowo znieczulających, rodzaje znieczuleń. Powikłania ogólne i miejscowe. (Omawiane są rodzaje środków znieczulających w tym z dodatkiem środków obkurczających naczynia. Techniki wykonywania znieczuleń, znieczulenia powierzchowne, nasiękowe, przewodowe. Powikłania w trakcie i po wykonaniu znieczulenia.) S5. Instrumentarium stosowane w Chirurgii Stomatologicznej Cz. I: - do ekstrakcji zębów – kleszcze - do zabiegów operacyjnych: dłutowania zatrzymanych zębów, resekcji wyluszczenia torbieli (zestawy) (Omawiane są rodzaje narzędzi chirurgicznych używanych w chirurgii stomatologicznej kleszczy, dźwigni, innych wykorzystywanych w trakcie zabiegów.) S6. Instrumentarium stosowane w Chirurgii Stomatologicznej Cz. II: - zastosowanie i technika pracy narzędziami używanymi w Chirurgii Stomatologicznej. (Seminarium omawia technikę pracy narzędziami, ergonomię i bezpieczeństwo pracy również w aspekcie aseptyki i antyseptyki.) S7. Kolokwium.	F.W4., F.W13., F.W14., F.W26., F.W27., F.W28., F.W29., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6. F.W4., F.W10., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F.U16., F.U17. F.W18., F.W19., F.W20., F.U13., F.U14. F.W9., F.U11.
--	---	---

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.)

	S8. Wskazania i przeciwwskazania do ekstrakcji zębów. (Seminarium omawia wskazania i przeciwwskazania ogólne i miejscowe. Znaczenie infekcji zębowych w zakażeniach odogniskowych. Ekstrakcje ze wskazań protetycznych i ortodontycznych. Chirurgiczne leczenie nieprawidłowości zębowych.) S9. Powikłania w trakcie i po ekstrakcjach – leczenie powikłań wczesnych i późnych (odległych) (Zakres seminarium obejmuje: Zapobieganie i leczenie powikłań. Zwrócenie uwagi na istotne elementy badania pacjenta pozwalające uniknąć powikłań, atraumatyczne postępowanie w trakcie zabiegów. Zasady postępowania okołozabiegowego.) S10. Rodzaje cięć w chirurgii stomatologicznej (wskazania). Technika szycia. Rodzaje materiałów szewnych. (Seminarium zawiera: Zasady posługiwania się skalpelem. Uwarunkowania anatomiczne. Rodzaje płatów. Wielkość, kształt igieł do szycia. Wskazania do stosowania nici resorbowalnych i nieresorbowalnych.) S 11. Schorzenia gruczołów ślinowych. (Zakres tematyczny seminarium obejmuje: Anatomie i fizjologię małych i dużych gruczołów ślinowych. Rolę śliny w zachowaniu równowagi ekosystemu jamy ustnej. Klasyfikację chorób gruczołów ślinowych metody leczenia.) S 12. Schorzenia stawu skroniowo-żuchwowego. (Anatomia i fizjologia SSŻ, wpływ utraty zębów na nieprawidłową funkcję stawu. Stany zapalne wewnątrz i okołostawowe ich wpływ na wczesne i późne powikłania. Ograniczenie w rozwieraniu szczęk przyczyny wpływ na planowanie zabiegów chirurgicznych w obrębie jamy ustnej. Chirurgiczne metody leczenia.) S 13. Zaliczenie całości materiału.	F.W9., F.U11. F.W4., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W15., F.W17., F.W18., F.W19., F.W20., F.W26., F.W27., F.W28., F.W29., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U13., F.U14., F.U16., F.U17. F.W4., F.W6., F.W26., F.W27., F.W28., F.W29., F.U16., F.U17., F.U30., F.U31. F.U2., F.U12., F.U30., F.U31.
--	---	--

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.W6., F.W9., F.U7., F.U11. F.W12., F.W26., F.W27., F.U26. F.W4., F.W18., F.U6., F.U9., F.U16. F.W4., F.W6., F.W9., F.W12., F.W18., F.W26., F.W27., F.W28., F.W29., F.U6., F.U7., F.U11., F.U9., F.U16., F.U17., F.U26., F.U30., F.U31.
Ćwiczenia	C 1. Anatomia topograficzna głowy i szyi – aspekty kliniczne C 2. Zasady aseptyki i antyseptyki, zapobieganie powstawaniu zakażeń krzyżowych C 3. Ergonomia pracy	F.U6 F.U11., F.U12

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.)

C 4. Badanie podmiotowe i przedmiotowe	F.U1., F.U2., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10.
C 5. Badania dodatkowe	F.U6
C 6. Planowanie leczenia	
C 7. Pobieranie świadomej zgody na leczenie od pacjenta oraz prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej	F.U7., F.U9., F.U31.
C 8. Przekazywanie pacjentowi oraz jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia	F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5., F.U10., F.U16., F.U17., F.U30.
C 9. Praktyczne zastosowanie kleszczy Meissnera i Bertena	F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5.
C 10. Praktyczne zastosowanie dźwigni Beina i Wintera	
C 11. Posługiwanie się narzędziami tnącymi	F.U2.
C 12. Posługiwanie się narzędziami służącymi do szycia ran	
C 13. Zastosowanie środków miejscowo znieczulających	F.U11.
C 14. Praktyczne wykonywanie znieczuleń nasięgowych	F.U11.
C 15. Praktyczne wykonywanie znieczuleń przewodowych	
C 16. Technika ekstrakcji zębów jednokorzeniowych i wielokorzeniowych	F.U7., F.U11.
C 17. Kliniczne aspekty usuwania zębów częściowo i całkowicie zatrzymanych	F.U11.
C 18. Ekstrakcja zębów mlecznych i reinkludowanych	F.U 12., F.U14.
C 19. Postępowanie okołozabiegowe	F.U 12., F.U14.
C 20. Przygotowanie pacjenta do zabiegu	
C 21. Postępowanie z pacjentami immunokompetentnymi i nie immunokompetentnymi. Wskazania i przeciwwskazania do antybiotykoterapii.	F.U 12., F.U14. F.U10., F.U11., F.U12.
C 22. Postępowanie z pacjentami z podwyższonym ciśnieniem krwi w okresie przed zabiegowym.	F.U6., F.U8., F.U10., F.U11., F.U12.
C 23. Postępowanie z pacjentami z zaburzeniami gospodarki węglowodanowej	F.U6., F.U8., F.U10., F.U11., F.U12.
C 24. Postępowanie z pacjentami neurologicznymi	
C 25. Postępowanie z pacjentkami w ciąży	F.U13., F.U14.
C 26. Postępowanie z pacjentami chorymi zakaźnie	

	C 27. Postępowanie z pacjentami z chorobami gruczołów wydzielania wewnętrznego	F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U8., F.U10.
	C 28. Postępowanie z pacjentami leczonymi nefrologicznie	F.U13., F.U16., F.U17., F.U30.
	C 29. Przygotowanie i metodologia sanacji u pacjentów z chorobami układu sercowo- naczyniowego	
	C 30. Przygotowanie i metodologia sanacji u pacjentów z chorobami hematologicznymi	F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.
		F.U1., F.U2., F.U3., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U20.

7. LITERATURA
Obowiązkowa
1. Chirurgia stomatologiczna i szczękowo- twarzowa, redaktor naukowy Rahnama M., Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2024 2. Chirurgia Szczękowo – Twarzowa - Prof. L. Kryst. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2012 3. Podstawy Chirurgii Stomatologicznej - Marzena Dominiak, Tomasz Gedrange, M. Rahnama-Hezavah Copyright by Elsevier Urban &

Partner. 2022

4. Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne - Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Czopek J. Wydawnictwo Kwintesencja. 2009

5. Torbiele obszaru szczękowo- twarzowego, pod red. Tomasza Kaczmarzyka. Wydawnictwo Kwintesencja. 2015

6. Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgii jamy ustnej i tkanek okolicznych – Kaczmarzyk T., Goszcz A., Grodzińska I., Stypułkowska J., Woron J., Zaleska M. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. 2006

7. Anatomia głowy dla stomatologów – W. Łasiński. Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich 1970

Uzupełniająca

1. Anatomia człowieka – A. Bochenek. 2022

2. Anatomia i fizjologia człowieka – W. Sylwanowicz. 1980

3. Chirurgia Szczękowo – Twarzowa – S. Bartkowski. Oficyna Wydawnicza „AGES” w Krakowie. 1996

4. Podręcznik Chirurgia stomatologiczna i szczękowo- twarzowa- Larry J. Peterson, Edward Ellis III, James R. Hupp, Myron R. Tucker, redaktor wydania polskiego Bogna Pogorzelska- Stronczak. Wydawnictwo CZELEJ Sp.z o.o. 2001

5. Skrypt –G. Tuderek, P. Nieckula. Oficyna Wydawnicza WUM. 2018

6. Czasopisma zagraniczne m.in.: Oral Pathology, Oral Medicine

7. Czasopisma krajowe, wybrane artykuły

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
F.W1., F.W4., F.W6., F.W9., F.W10., F.W11., F.W13., F.W14., F.W12., F.W15., F.W17., F.W18., F.W19., F.W20., F.W26., F.W27., W28., F.W29. F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U17., F.U20., F.U26., F.U30., F.U31.,	Kartkówki z tematu aktualnie realizowanego na seminarium bądź z tematów wcześniejszych seminariów. Mogą mieć charakter niezapowiedziany. Forma pisemna. Trzy Kolokwium pisemne zaliczające treści prezentowane na wykładach i seminariach. Pytania mogą być: opisowe, jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru. Poprawa kolokwium pisemna u asystenta prowadzącego grupę. Zaliczenie roku ma formę oceny w skali ocen 2(ndst) – 5(bdb), będącą średnią ocen wszystkich kolokwiów i sprawdzianów.	Obecność i aktywność na seminariach obowiązkowa. Zaliczenie kolokwium na ocenę. Obecność na wszystkich zajęciach (dopuszczalna jest jedna usprawiedliwiona nieobecność w roku akademickim). Uzasadniona, więcej niż jedna nieobecność czy to na seminariach czy też ćwiczeniach wymaga zaliczenia i odrobienia w innym terminie nie kolidującym z zajęciami klinicznymi (np. przerwa semestralna). Zgodnie z regulaminem studiów każdemu studentowi przysługują trzy terminy zaliczenia kolokwium z czego drugi i trzeci termin są terminami poprawkowymi.

		Kolokwium pisemne >60% maksymalnej ilości punktów. Ocena Kryterium 2,0 (ndst) <60% 3,0 (dost.) >= 60% i <68% 3,5 (ddb) >= 68% i <75% 4,0 (db) >= 75% i <82% 4,5 (pdb) >= 82% i <90% 5,0 (bdb) >= 90% Warunkiem końcowego zaliczenia roku jest zaliczenie każdego seminarium, zdanie kolokwium zaliczającego z zakresu tematycznego wykładów i seminariów
--	--	---

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zgodnie z nowym regulaminem studiów.:

Usprawiedliwione nieobecności na zajęciach i/ lub zaliczeniu

W celu usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach, zaliczeniu, 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, egzamin lub praktyka. 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.

Zaliczenie zajęć:

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 danym roku akademickim, student nie uzyskuje zaliczenia zajęć z tego przedmiotu.

W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z zaliczenia studentowi przysługuje prawo do dwóch terminów zaliczeń 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

Wykłady stanowią przekaz najnowszych doniesień konsensusów i najnowszych standardów w chirurgii stomatologicznej.

Obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa, w przypadku nieobecności należy z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia.

Obecność na wykładach jest niezbędnym elementem do przyswojenia nowoczesnej wiedzy i jednocześnie stanowi element wyróżniających pytań egzaminacyjnych. Na wykładach weryfikowana jest lista obecności.

Ocena z III roku jest składową oceny końcowej z przedmiotu.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki na roku III – dr n. med. Krzysztof Kukuła, lek. dent. Michał Makuch.

Przy Zakładzie Chirurgii Stomatologicznej działa Studenckie Koło Naukowe, zrzeszające studentów Stomatologii III, IV i V roku. Praca w tym kole pozwala na poszerzanie wiedzy dotyczącej przedmiotu i umożliwia samodzielne (lub zespołowe) realizowanie projektów naukowo badawczych. Dla studentów z Koła Naukowego organizowane są ciekawe wykłady w ramach zebrań naukowych. Studenci mają możliwość prezentowania wyników swoich prac na corocznych konferencjach naukowych regionalnych i ogólnopolskich. Aktywni studenci Koła Naukowego uczestniczą w Kongresach z zakresu Chirurgii Stomatologicznej i Implantologii, biorąc udział w ich organizacji i przebiegu.

Opiekun Studenckiego Koła Naukowego asystent M. Oszałdowski michal.oszaldowski@wum.edu.pl

Informacje o pracy Studenckiego Koła Naukowego są wywieszane na tablicy ogłoszeń w Zakładzie.

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