



Chirurgia stomatologiczna

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>	Niestacjonarny
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Chirurgii Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, UCS piętro I Tel. (22) 116 64 41 e-mail zcs@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz; andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n med. Wojciech Popowski e-mail: wojciech.popowski@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz; andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl Dr n. med. Wojciech Popowski; wojciech.popowski@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Kukuła; krzysztof.kukula@wum.edu.pl Dr n. med. Dorota Szubińska- Lelonkiewicz; dorota.szubinska-lelonkiewicz@wum.edu.pl Lek. dent. Barbara Chruściel; barbara.chrusciel@wum.edu.pl Lek. dent. Adam Jakimiak; adam.jakimiak@wum.edu.pl Dr hab. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@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 Lek. dent. Anastazja Janik; anastazja.janik@wum.edu.pl Dr n. med. Klaudia Masłowska; klaudia.masłowska@wum.edu.pl Lek. dent. Rafał Wojda; rafał.wojda@wum.edu.pl Lek. dent. Magdalena Sławińska; magdalena.slawinska@wum.edu.pl Lek.d dent. Michał Makuch; michal.makuch@wum.edu.pl Lek.dent. Klaudia Podlińska; klaudia.podlinska@wum.edu.pl Lek.dent. Wojciech Poniewierski; wojciech.poniewierski@wum.edu.pl Lek.dent. Piotr Siniarski; piotr.siniarski@wum.edu.pl Lek.dent. Fryderyk Zieliński; fryderyk.zielinski@wum.edu.pl Lek.dent.Zuzanna Małkin; zuzanna.malkin@wum.edu.pl Lek. dent. Bartłomiej Woryński; bartlomiej.worynski@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	V rok, IX i X semestr	Liczba punktów ECTS	7
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		0	0
seminarium (S)		4	0,13
ćwiczenia (C)		115	3,8

e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	92	3,07

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Przygotowanie przyszłych lekarzy stomatologów do pracy w zawodzie lekarza dentysty. Aktywne uczestnictwo w zajęciach daje studentowi możliwość opanowania wiedzy teoretycznej z zakresu chirurgii stomatologicznej.
C2	Zdobycie umiejętności praktycznych w zbieraniu wywiadów, badaniu chorego, rozpoznawaniu chorób, w ocenie wyników badań podstawowych oraz opanowaniu umiejętności wykonywania podstawowych zabiegów w chirurgii stomatologicznej, a także podejmowaniu decyzji co do kierowania pacjenta do leczenia w oddziale Chirurgii Szcękowo-Twarzowej oraz pokrewnych specjalności.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie – Nauk klinicznych kierunkowych (zabiegowych)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
F.W5.	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;
F.W6.	zna zasady przeprowadzania znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia;
F.W8.	zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierchołkowych;
F.W10.	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi;
F.W12.	zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;

F.W14.	zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego;
F.W15.	zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej;
F.W17.	zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu;
F.W19.	zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;
F.W22.	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

F.U1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;
F.U2.	przeprowadza badanie fizykalne pacjenta;
F.U3 .	wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;
F.U4.	przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia;
F.U5.	pobiera i zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;
F.U6.	interpretuje wyniki badań dodatkowych;
F.U7.	ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;
F.U8.	zna profilaktykę chorób jamy ustnej;
F.U9.	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk;
F.U10.	prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;
F. U11.	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;
F.U12.	przepisuje leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych
F.U13.	prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;
F.U14.	formułuje problemy badawcze związane z jego pracą;
F.U15.	przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;
F.U18.	ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;
F.U19.	stosuje odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;

--	--

*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:	
W1	-
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	-
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	kompetencje osiągnięte przez studentów po zakończeniu V roku studiów powinny pozwalać na samodzielną pracę z pacjentem. Oznacza to wystarczająca wiedze teoretyczną i umiejętności praktyczne pozwalające na samodzielne badanie podmiotowe i przedmiotowe, wykonywanie znieczuleń miejscowych i prostych ekstrakcji zębów.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium	S1. Postępowanie chirurgiczne u pacjentów obciążonych ogólnie, wskazania i przeciwwskazania do zabiegów w chirurgii stomatologicznej. Seminarium podsumowuje wiedzę zdobytą w trakcie trzech lat nauczania chirurgii stomatologicznej.	F.W5., F.W6., F.W12., F.W22.
	S2. Stany zapalne w obrębie głowy i szyi, metody leczenia-podsumowanie. Seminarium podsumowuje wiedzę zdobytą w trakcie trzech lat nauczania chirurgii stomatologicznej, dotyczącą stanów zapalnych.	F.W8., F.W14., F.W15., F.W17, F.W19.
	S3. Przegląd zmian rozrostowych i guzów zębopochodnych zlokalizowanych w obrębie jamy ustnej, wczesne metody diagnostyczne, czujność onkologiczna, metody leczenia-podsumowanie.	F.W10.
Ćwiczenia	C- Ćwiczenia	
	C1. Zastosowanie lampy Velscope do diagnostyki zmian w jamie ustnej	F.U6
	C2. Zasady postępowania we wczesnej diagnostyce onkologicznej z wykorzystaniem chemiluminescencji	F.U6
	C3. Postępowanie po urazie zębów	

C4. Postępowanie chirurgiczne przy kamicy ślinianek	F.U9, F.U12, F.U19
C5. Chirurgia ortodontyczna – koryktomia	F.U7, F.U12,
C6. Chirurgia ortodontyczna – usuwanie zębów nadliczbowych	F.U19
C7. Chirurgia ortodontyczna – odsłanianie zatrzymanych zębów i naklejanie zaczepów	F.U1, F.U2, F.U3,
C8. Chirurgia rekonstrukcyjna – zastosowanie PRF	F.U4, F.U7
C9. Chirurgia rekonstrukcyjna – zastosowanie materiałów kośćcozastępczych	
C10. Chirurgia rekonstrukcyjna – zastosowanie błon zaporowych	F.U1, F.U2, F.U3,
C11. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia implantologicznego	F.U4, F.U7
C12. Implanty zębowe – aspekty kliniczne	F.U1, F.U2, F.U3,
C13. Ocena tkanek miękkich i twardych przed planowaniem leczenia implantologicznego	F.U4, F.U7
C14. Zasady homeostazy w postępowaniu sanacji jamy ustnej u osób ogólnie zdrowych	F.U1, F.U2, F.U3,
C15. Zasady homeostazy w postępowaniu sanacji jamy ustnej u osób obciążonych chorobami układu sercowo-naczyniowego	F.U4, F.U7
C16. Projektowanie płatów dzielonych i pełnej grubości, rodzaje szycia w zależności od wielkości i usytuowania pola operacyjnego	F.U1, F.U2, F.U3,
C17. Badanie i sposoby leczenia torbieli kości szczękowych – praktyczne aspekty	F.U4, F.U7
C18. Interpretacja badań dodatkowych w diagnostyce torbieli kości szczękowych	F.U1, F.U2, F.U3,
C19. Badanie torbieli okołoszczękowych tkanek miękkich	F.U4, F.U7
C20. Interpretacja badań dodatkowych w diagnostyce torbieli okołoszczękowych tkanek miękkich	F.U1, F.U2, F.U3,
C21. Badanie węzłów chłonnych twarzy i szyi - interpretacja wyników badania	F.U4, F.U7
C22. Zębopochodne guzy niezłośliwe	F.U14
C23. Zębopochodne guzy złośliwe	
C24. Badanie i leczenie zmian rozrostowych tkanek miękkich w obrębie jamy ustnej	F.U14
C25. Interpretacja badań dodatkowych w diagnostyce zmian rozrostowych w obrębie jamy ustnej	F.U6, F.U11,

	C26. Postępowanie kliniczne w przypadku występowania gruczolaka wielopostaciowego drobnych gruczołów ślinowych	F.U13, F.U18 F.U1, F.U2, F.U3,
	C27. Diagnostyka raków błony śluzowej jamy ustnej	F.U4, F.U7, F.U14
	C28. Diagnostyka i postępowanie chirurgiczne w przypadku zmian przednowotworowych	F.U8, F.U9, F.U1, F.U2, F.U5, F.U6, F.U7, F.U14 F.U1, F.U2, F.U5, F.U6, F.U7, F.U14

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Chirurgia Szczękowo – Twarzowa - Kryst.L. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2012
2. Podstawy Chirurgii Stomatologicznej - Dominiak.M, Zapała.J, Gedrange.T. Copyright by Elsevier Urban & Partner. 2013
3. Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne - Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Czopek J. Wydawnictwo Kwintesencja. 2009
4. Torbiele obszaru szczękowo- twarzowego.Kaczmarzyk T. Wydawnictwo Kwintesencja. 2015
- 5.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
6. Anatomia głowy dla stomatologów – W. Łasiński. Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich. 1970

Uzupełniająca

- 1.Anatomia człowieka –. Bochenek.A
- 2.Anatomia i fizjologia człowieka –Sylwanowicz.W
- 3.Chirurgia Szczękowo – Twarzowa –Bartkowski.S. 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 –Tuderek.G, Nieckula.N. Oficyna Wydawnicza WUM.
- 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
Wiedza – F. W5., F.W6., F.W8., F.W10., F. W12., F. W14., F.W15.,	Kartkówki i kolokwia podsumowujące poszczególne działy tematyczne. Kolokwia mają charakter podsumowania wiedzy z okresu trzech lat nauki przedmiotu. Obejmują swoim zakresem tematykę III, IV i V roku studiów. Liczba kolokwiów: 3, forma: test lub odpowiedz ustna.	Kolokwium, zalicza>60% poprawnych odpowiedzi. Ocena Kryterium 2,0 (ndst) <60% 3,0 (dost.) >= 60% i <68%

F. W17., F.W19., F.W22.		3,5 (ddb) >= 68% i <75% 4,0 (db) >= 75% i <82% 4,5 (pdb) >= 82% i <90% 5,0 (bdb) >= 90% Egzamin testowy 100 pytań jednokrotnego wyboru - Próg zaliczenia > 60% z części teoretycznej i praktycznej Tryb egzaminu online/stacjonarny uzależniony od sytuacji epidemicznej
Umiejętności – F.U1., F.U2., F. U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F. U11., F. U 12., F. U 13., F.U14., F.U15., F.U18., F.U19.	Raporty z ćwiczeń (karty wykonanych procedur medycznych). Praktyczny egzamin dyplomowy, forma ustna przy pacjencie.	Obecność na wszystkich zajęciach (dopuszczalna jest jedna usprawiedliwiona nieobecność w roku akademickim). Karta wykonanych procedur medycznych.

9. INFORMACJE DODATKOWE *(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)*

Obecność na seminariach i zajęciach klinicznych jest obowiązkowa, stanowi podstawę do zaliczenia przedmiotu.

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).

Ocena z V roku jest składową oceny końcowej z przedmiotu. Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki na roku V – **dr n. med. Wojciech Popowski** e-mail: wojciech.popowski@wum.edu.pl

Informacja dotycząca godzin konsultacyjnych umieszczona jest na tablicy ogłoszeń w zakładzie.

Student na zajęcia musi się zgłosić z ubraniem ochronnym i obuwiem na zmianę oraz identyfikatorem.

Egzamin dyplomowy składa się z 3 elementów:

1. dopuszczenie do egzaminu na podstawie ocen i zaliczeń częściowych ćwiczeń, seminariów i kolokwiiów,
2. zaliczenie egzaminu praktycznego, warunek do dopuszczenia do egzaminu testowego,
3. egzamin testowy

W trakcie egzaminu praktycznego oceniane są umiejętności w zakresie:

- umiejętność zbierania wywiadu,
- umiejętność badania pacjenta,
- umiejętność stawiania prawidłowego rozpoznania,
- umiejętność planowania leczenia,
- umiejętność wykonania znieczulenia,

- samodzielność w wykonaniu zabiegu chirurgicznego,
- zachowanie zasad aseptyki i antyseptyki w trakcie pracy,
- kontakt z pacjentem,
- zgodność ze standardami.

Ocena końcowa z przedmiotu wystawiana jest na podstawie uzyskanych ocen (20% ocena z zajęć, 20% egzamin praktyczny, 60% egzamin testowy).

Przy Zakładzie Chirurgii Stomatologicznej działa Studenckie Koło Naukowe, zrzeszające studentów Stomatologii III, IV i V roku. Praca w tym kole pozwala na poszerzenie 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.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