

Nazwa modułu (przedmiotu)		CHIRURGIA STOMATOLOGICZNA					
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny					
Profil kształcenia		ogólnolekarski					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Rok studiów		III, IV, V					
Forma zakończenia przedmiotu		Egzamin			Liczba punktów ECTS: 21		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć	Waga w %		
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykłady	19	0	19	Zaliczenie ustne, pisemne, obserwacja ciągła	30		
Seminaria	236	160	76				
Ćwiczenia praktyczne	346	110	236	Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	60		
Samokształcenie	29	29	0	Obserwacja ciągła	10		
Razem:		630	299	331	Razem:	100 %	
Kategoria efektów	Lp	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)			Efekty kierunkowe	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Uwagi
Wiedza	1.	Zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych			F.W4	<u>Metody formujące:</u> zaliczenie ustne, pisemne, obserwacja ciągła <u>Metody podsumowujące:</u> egzamin testowy	
	2.	Zna i rozumie przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania przypadku takich powikłań			F.W12		
	3.	Zna i rozumie zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne			F.W16		
	4.	Zna i rozumie zasady diagnostyki radiologicznej			F.W18		
	5.	Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia			F.W19		
	6.	Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi			F.W8		
	7.	Zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych			F.W10		
	8.	Zna i rozumie metody terapeutyczne ograniczenia i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu			F.W15		
	9.	Zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową			F.W23		
	10.	Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk			F.W22		
	11.	Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną			F.W20		

Umiejętności	1.	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	F.U1	<u>Metody formujące:</u> zaliczenie praktyczne, zaliczenie norm praktycznych studenta <u>Metody podsumowujące:</u> egzamin praktyczny	
	2.	Potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta	F.U2		
	3.	Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	F.U3		
	4.	Potrafi przekazać pacjentowi lub jego bliskim informacje o niekorzystnym rokowaniu	F.U4		
	5.	Potrafi pobierać i zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych	F.U5		
	6.	Potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	F.U9		
	7.	Potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U8		
	8.	Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	F.U11		
	9.	Potrafi stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku	F.U16		
	10.	Potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	F.U10		
	11.	Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii	F.U12		
	12.	Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	F.U13		
	13.	Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych	F.U6		
	14.	Potrafi opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne	F.U23		
Kompetencje społeczne	1.	Potrafi pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	D.U10	<u>Metody formujące:</u> obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta, dyskusja w czasie zajęć, opinie kolegów	
	2.	Potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych	D.U11		
	3.	Potrafi przestrzegać praw pacjenta	D.U12		
	4.	Potrafi wykorzystywać i przetwarzać informacje, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej	D.U13		

**Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się
z przedmiotu CHIRURGIA STOMATOLOGICZNA**

Wykłady		Rok III	Metody dydaktyczne	e-learning
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Zębopochodne stany zapalne tkanek miękkich jamy ustnej, twarzy i szyi			2
2.	Niezebopochodne stany zapalne. Tężec .			2
3.	Zapalenia kości.			2
4.	Swoiste zapalenia tkanek miękkich i kości. Choroby ziarniniakowe.			2
5.	Zęby zatrzymane, dodatkowe, nadliczbowe.			2
Razem liczba godzin:				10

Wykłady	Rok IV	Metody dydaktyczne	e-learning
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	1. Torbiele szczęk i tkanek miękkich.		2
2.	1. Połączenia i przetoki ustno-zatokowe.		2
3.	1. Schorzenia nerwów czaszkowych, porażenie nerwu VII. Zespoły bólowe w obszarze twarzy. Neuralgia nerwu V.		2
4.	Schorzenia ślinianek. Kamica ślinowa.		1
5.	Zabiegi chirurgiczne dla potrzeb ortodontycznych. Chirurgiczne zabiegi przedprotetyczne.		2
Razem liczba godzin:			9

Seminarium		Rok III	Metody dydaktyczne	Przeprowadzenie analizy tematu w oparciu o prezentację multimedialną, prezentacja studencka, dyskusja.
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1	Powtórzenie materiału z V semestru. Powtórzenie wiadomości z anatomii, topografii naczyń i nerwów twarzoczaszki . podstawowe techniki znieczulenia zewnętrznego i wewnętrznego n. V			4
2	Organizacja pracy Poradni Chirurgii Stomatologicznej. Zasady aseptyki i antyseptyki w Poradni Chirurgii Stomatologii. Postępowanie w nagłych stanach zagrożenia życia.			4
3	Topografia przestrzeni międzypowięziowych twarzy i szyi. Zębopochodne stany zapalne tkanek miękkich. Zęby zatrzymane, zęby dodatkowe i nadliczbowe, etiopatogeneza, objawy, diagnostyka. Utrudnione wyrzynanie trzecich zębów trzonowych. Zaliczenie			3
4	Niezębopochodne zapalenia tkanek miękkich. Tężec. Zapalenia swoiste. Zaliczenie			3
5	Zapalenia kości szczęk. Choroby ziarniniakowe. Zaliczenie			3
	Razem liczba godzin:			17

Seminarium	Rok IV	Metody dydaktyczne	Przeprowadzenie analizy tematu w oparciu o prezentację multimedialną, prezentacja studencka, dyskusja.
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Torbiele szczęki – definicje, podział, etiopatogeneza, objawy, leczenie, diagnostyka. Torbiele tkanek miękkich – etiologia, objawy, diagnostyka. Zaliczenie.		4

2.	Połączenia i przetoki ustno- zatokowe: przyczyny, diagnostyka, zasady postępowania. Zębopochodne zapalenia zatok szczękowych; przyczyny, objawy, diagnostyka, metody leczenia. Zaliczenie	4
3.	Anatomia i fizjologia nerwów czaszkowych. Schorzenia nerwu trójdzielnego. Zaliczenie.	4
4.	Schorzenia nerwu twarzowego. Zespoły bólowe w obrębie twarzy. Zaliczenie.	5
5	Stany zapalne, kamica ślinianek – etiologia, objawy, diagnostyka, leczenie. Stany zwyrodnieniowe gruczołów ślinowych, zaburzenia wydzielania śliny. Zaliczenie.	5
6.	Zabiegi chirurgiczne dla potrzeb ortodontycznych Zaliczenie.	5
7.	Chirurgiczne zabiegi przedprotetyczne . Zaliczenie.	5
8.	Kriochirurgia, nowe metody diagnostyki i terapii. Laseroterapia i magnetostymulacja w chirurgii stomatologicznej. Zaliczenie	2
Razem liczba godzin:		34

Seminarium	Rok V	Metody dydaktyczne	Przeprowadzenie analizy tematu w oparciu o prezentację multimedialną, prezentacja studencka, dyskusja.	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	1. Resekcje wierzchołka korzenia zęba, hemisekcja, radektomia, usuwanie pozostawionych korzeni zębów. 2. Operacyjne usuwanie i odsłanianie zębów zatrzymanych. 3.Technika chirurgicznego leczenia torbieli szczęk i tkanek miękkich. 4. Chirurgiczne zabiegi stomatologiczne dla potrzeb leczenia ortodontycznego. 5. Autotransplantacja i replantacja zęba. 6. Chirurgia przedprotetyczna jamy ustnej. 7. Korekcja tkanek miękkich i twardych			4
2.	1. Plastyka połączeń i przetok ustno-zatokowych – metody operacyjne. 2. Chirurgiczne metody leczenia zębopochodnych schorzeń zatok szczękowych – metody operacyjne			3
3.	1. Nowotwory zębopochodne 2. Guzy łagodne jamy ustnej. 3. Stany przedrakowe jamy ustnej. 4. Zasady profilaktyki onkologicznej jamy ustnej. Technika pobierania materiału tkankowego do badania hist-pat i cytologicznego. 5. Chirurgiczne leczenie guzów łagodnych i stanów przedrakowych jamy ustnej.			4
4.	1. Biomateriały, przeszczepy i wszczepy w chirurgii jamy ustnej. Sterowana regeneracja kości. 2. Zabiegi augmentacyjne w podwyższaniu i poszerzaniu wyrostków zębodołowych. Podnoszenie dna zatok szczękowych. 3. Wszczepy dentystyczne – wprowadzenie do implantologii (ocena podłoża kostnego, kwalifikacje pacjentów do zabiegu).			4
5.	Zasady profilaktyki onkologicznej jamy ustnej. Technika pobierania materiału tkankowego do badania histopatologicznego metody leczenia nowotworów łagodnych i stanów przednowotworowych jamy ustnej			3
6.	Przygotowanie pacjenta ze schorzeniem ogólnoustrojowym do zabiegu w obrębie jamy ustnej, nagłe przypadki w gabinecie stomatologicznym – postępowanie			4
7.	Chirurgiczne metody leczenia neuralgii nerwu trójdzielnego, zespoły bólowe w obrębie twarzy. Schorzenia gruczołów ślinowych. Technika usuwania kamieni ślinowych.			3
Razem liczba godzin:				25

Ćwiczenia	Rok	Metody	Analiza tematu w oparciu o prezentację multimedialną,
-----------	-----	--------	---

praktyczne		III	dydaktyczne	ćwiczenia na fantomach.	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Powtórka z anatomii części twarzowej czaszki – osteologia, unerwienie i unaczynienie twarzoczaszki, topografia okolic twarzy, układ chłonny części twarzowej czaszki, gardła i szyi.				3
2.	Instrumentarium stosowane w chirurgii stomatologicznej.				6
3.	Badanie stomatologiczne chorego w warunkach ambulatoryjnych. Przygotowanie pacjenta do zabiegu usunięcia zęba.				3
4.	Omówienie leków stosowanych do znieczulenia miejscowego. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania leków miejscowo-znieczulających. Próby uczuleniowe. Zestaw reanimacyjny.				3
5.	Znieczulenia miejscowe stosowane do usuwania zębów – technika wykonywania. Zajęcia praktyczne na fantomach.				6
6.	Powikłania po znieczuleniu – miejscowe i ogólne, postępowanie lecznicze.				3
7.	Zasady i technika usuwania zębów. Ćwiczenia na fantomach, postawa lekarza przy fotelu, uchwyty wyrostków zębodołowych, uchwyty kleszczy, ruchy ekstrakcyjne. Zajęcia praktyczne na fantomach.				6
8.	Przeprowadzania badania przedmiotowego i podmiotowego, Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
9.	Prawidłowe wypełnianie dokumentacji medycznej. Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
10.	Usuwanie zębów u pacjentów dorosłych. Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
11.	Usuwanie zębów u pacjentów ze współistniejącymi schorzeniami ogólnymi. Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
12.	Usuwanie zębów u dzieci. Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
13.	Usuwanie zębów u kobiet ciężarnych . Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
14.	Chirurgiczne postępowanie w zębopochodnych stanach zapalnych tkanek miękkich. Zajęcia praktyczne w warunkach symulacji.				4
Razem liczba godzin:					58

Ćwiczenia praktyczne z pacjentem	Rok IV	Metody dydaktyczne	Analiza tematu w oparciu o dyskusję, praca z pacjentem
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zapalenia kości szczęk, etiologia, objawy.		5
2.	Zapalenia kości szczęk: diagnostyka, leczenie.		5
3.	Radionekroza kości szczęk: etiologia, objawy, leczenie.		5
4.	Histocytoza: etiologia, objawy, leczenie.		5
5.	Dysplazja włóknista kości; etiologia, objawy, leczenie.		5
6.	Zęby zatrzymane, zęby dodatkowe, nadliczbowe, etiopatogeneza, diagnostyka.		5
7.	Torbiele szczęk: definicja, podział, etiopatogeneza.		5
8.	Torbiele szczęk: objawy, leczenie, diagnostyka.		5
9.	Torbiele tkanek miękkich: objawy, leczenie, diagnostyka.		5
10.	Połączenia ustno – zatokowe: przyczyny, objawy, leczenie.		5
11.	Przetoko ustno – zatokowe: przyczyny, objawy, leczenie.		5
12.	Zębopochodne zapalenia zatok szczękowych: przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie.		5
13.	Anatomia i fizjologia nerwów czaszkowych.		5
14.	Schorzenia nerwu trójdzielnego		4
15.	Schorzenia nerwu twarzowego.		4
16.	Zespoły bólowe w obrębie twarzy		4
17.	Stany zapalne gruczołów ślinowych: objawy, etiologia, leczenie		4
18.	Kamica ślinianek: etiologia, objawy, leczenie		4
19.	Stany zwyrodnieniowe gruczołów ślinowych.		4

20.	Zaburzenia wydzielania śliny.	4
Razem liczba godzin:		93

Ćwiczenia praktyczne z pacjentem		Rok V	Metody dydaktyczne	Analiza tematu w oparciu o dyskusję, praca z pacjentem	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Przypomnienie zasad pracy w Poradni Chirurgii Stomatologicznej przygotowanie pacjenta, pola operacyjnego i operatora do zabiegu.			6	
2.	Zasady postępowania na sali operacyjnej, strefa pacjenta i zespołu. operacyjnego, szlaki komunikacyjne chirurgiczne zaopatrzenie ran jamy ustnej. Wytwarzanie płatów z tkanek jamy ustnej.			6	
3.	Zęby zatrzymane – diagnostyka. Planowanie leczenia, współpraca chirurgiczno-ortodontyczna.			6	
4.	Torbiele kości torbiele tkanek miękkich i szczęk – diagnostyka różnicowa, metody leczenia.			6	
5.	Resekcje wierzchołka korzeni zęba – kwalifikacje do zabiegu, przygotowanie do zabiegu, technika zabiegu.			6	
6.	Autotransplantacja zębów – wskazania, postępowanie pozabiegowe. Hemisekcja, radektomia separacja korzeniowo-koronowa, wskazania, postępowanie pozabiegowe.			6	
7.	Połączenie ustno zatokowe jako powikłanie po ekstrakcji zęba, diagnostyka leczenia. Schorzenia zatok szczękowych - diagnostyka, metody lecznicze.			6	
8.	Schorzenia gruczołów ślinowych, diagnostyka, metody leczenia ,przygotowanie pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe do zabiegu w obrębie jamy ustnej.			6	
9.	Schorzenia nerwu trójdzielnego- diagnostyka, metody leczenia zespoły bólowe w obrębie twarzy – diagnostyka, metody leczenia.			6	
10.	Pierwsza pomoc w urazach twarzy, zaopatrzenie złamań zębów i wyrostków zębodołowych.			6	
11.	Zasady profilaktyki onkologicznej jamy ustnej. Technika pobierania materiału tkankowego do badania histopatologicznego metody leczenia nowotworów łagodnych i stanów przednowotworowych jamy ustnej.			5	
12.	Kwalifikacja pacjenta do leczenia implantologicznego, diagnostyka radiologiczna, podstawy implantologii.			5	
13.	Sterowana regeneracja kości (GBR), biomateriały , planowanie zabiegu augmentacji.			5	
14.	Podnoszenie dna zatoki szczękowej (sinus lift),rozszczepienie wyrostków zębodołowych,(splitting) autogenne ,przeszczepy kostne, osteodystrakcja.			5	
15.	Przygotowanie pacjenta ze schorzeniem ogólnoustrojowym do zabiegu w obrębie jamy ustnej, nagłe przypadki w gabinecie stomatologicznym – postępowanie.			5	
Razem liczba godzin:				85	

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł: internet, podręczniki i czasopisma naukowe
------------------------	---------------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je

<p>zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym</p> <p>3. Ocena dobra (4): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym</p> <p>4. Ocena dość dobra (3,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym</p> <p>5. Ocena dostateczna (3): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym</p>
<p>ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce.</p>
<p>Zasady przeprowadzania egzaminów/zaliczeń testowych w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach – zgodnie z Zarządzeniem Nr 75/2016 Rektora SUM z późn.zm.</p> <p>Warunki zaliczenia umiejętności praktycznych – zgodnie z procedurą/instrukcją określoną w regulaminie zajęć Jednostki.</p>

Literatura podstawowa:

<i>Materiały do ćwiczeń z chirurgii stomatologicznej</i> , wydanie II poprawione i uzupełnione pod redakcją Bogny Pogorzelskiej-Stronczak, ŚAM, Katowice, 1988
<i>Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa</i> – L.J.Peterson, E. Ellis III, J.R.Hupp, M.R. Tucker, wyd. pol. pod red. B.Pogorzelskiej-Stronczak, Lublin, 2001, wyd. Czelej
<i>Chirurgia stomatologiczna</i> pod redakcją L.Krysta, PZWL, Warszawa, 1981
<i>Chirurgia szczękowo-twarzowa</i> pod redakcją L.Krysta, PZWL, Warszawa, 1999
<i>Chirurgia szczękowo-twarzowa</i> pod redakcją S.B. Bartkowskiego, CMUJ, Kraków, 1996
<i>Chirurgia stomatologiczna</i> pod redakcją H.H.Horcha, Urban & Partner, Wrocław 1997
<i>Podstawy chirurgii stomatologicznej</i> pod red. Marzeny Dominiak aut. Hanna Augustyniak-Bartosik i in. Wrocław: Akademia Medyczna we Wrocławiu, 2010

Literatura uzupełniająca:

<i>Znieczulenia miejscowe w stomatologii</i> – pod redakcją L. Krysta, Warszawa, 1992, wyd. Ariel
<i>Atlas zabiegów w chirurgii stomatologicznej</i> pod redakcją L. Krysta, PZWL, Warszawa, 1991
<i>Stany nagłe w stomatologii</i> – M. Sikorska-Jaroszyńska, A. Jaroszyński, K. Baziński –Lublin, 2001, wyd. Czelej
<i>Anatomia głowy</i> , W.Łasiński, Warszawa 1975
<i>Atlas zabiegów w chirurgii szczękowej</i> pod redakcją L.Krysta, PZWL, Warszawa, 1992
<i>Radiologia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa</i> – K. Mlosek, Meddentpress, Warszawa, 1995
<i>Podstawy radiodiagnostyki stomatologicznej</i> – E. Whaites, red.pol. T.K. Różyło, Sanmedica, Warszawa, 1994
<i>Atlas anatomii rentgenowskiej człowieka</i> – Bohdan Damel
<i>Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne kości szczękowych</i> , Warszawa : Wydaw. Kwintesencja, 2009.T. Kaczmarzyk, J. Stypułkowska, R.Tomaszewska, J.Czopek