

Nazwa modułu (przedmiotu)		CHIRURGIA STOMATOLOGICZNA		Kod podmiotu	ZCC-2	
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny				
Profil kształcenia		praktyczny				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne				
Semestr studiów		IV, V, VII, VIII, IX, X				
Zajęcia z zakresu nauk klinicznych, kierunkowych					TAK	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin po X semestrze		Liczba punktów ECTS: 18	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć				Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykłady	39	0	39	Zaliczenie ustne, pisemne, obserwacja ciągła	30	
Seminaria	199	120	79			
Ćwiczenia praktyczne	293	80	213	Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	60	
Samokształcenie	9	9	0	Obserwacja ciągła	10	
Razem:		540	209	331	Razem: 100 %	
Kategoria efektów	Lp	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Efekty kierunkowe	Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Uwagi
Wiedza	1.	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych)		F.W2.	<u>Metody formujące:</u> zaliczenie ustne, pisemne, obserwacja ciągła <u>Metody podsumowujące:</u> egzamin testowy	
	2.	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych		F.W5.		
	3.	zna zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia		F.W6.		
	4.	zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy		F.W7.		
	5.	zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych		F.W8.		
	6.	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi		F.W10.		
	7.	zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych		F.W12.		
	8.	zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego		F.W14.		
	9.	zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne		F.W19.		

	10.	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia	F.W22.			
Umiejętności	1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	F.U1.	Metody formujące: zaliczenie praktyczne, zaliczenie norm praktycznych studenta Metody podsumowujące: egzamin praktyczny		
	2.	przeprowadza badanie fizykalne pacjenta	F.U2.			
	3.	wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	F.U3.			
	4.	przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia	F.U4.			
	5.	ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	F.U7.			
	6.	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	F.U9.			
	7.	prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U10.			
	8.	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	F.U11.			
	9.	przepisuje leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	F.U12.			
	10.	prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	F.U13.			
	11.	formułuje problemy badawcze związane z jego pracą	F.U14.			
	12.	przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	F.U15.			
	13.	opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów	F.U16.			
	14.	identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT - tomografia komputerowa)	E.U5.			

Kompetencje społeczne	1.	rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną		<u>Metody formujące:</u> obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta, dyskusja w czasie zajęć, opinie kolegów		
	2.	umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym				
	3.	wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia				
	4.	przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta				

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Dr hab.n.med. Iwona Niedzielska, dr hab. n.med. Halina Borgiel-Marek, dr n. med. Anna Bubiłek-Bogacz, dr hab. n.med. Tadeusz Morawiec, dr hab. n.med. Bogusława Orzechowska-Wylęgała, dr n.med. Magdalena Jędrusik-Pawłowska, dr n.med. Agnieszka Raczkowska-Siostrzonek, dr n.med. Joanna Śmieszek-Wilczewska, dr n.med. Sylwia Wójcik, dr n.med. Daria Wziątek-Kuczmik, lek.dent. Dorota Łyko, dr med. Patryk Kownacki, lek.stom. Maciej Wrzoł, lek. stom. Mateusz Bogacz
Seminaria	Dr hab.n.med. Iwona Niedzielska, dr hab. n.med. Halina Borgiel-Marek, dr n. med. Anna Bubiłek-Bogacz, lek. dent. Agata Gawrychowska, dr hab. n.med. Tadeusz Morawiec, dr hab. n.med. Bogusława Orzechowska-Wylęgała, dr n.med. Magdalena Jędrusik-Pawłowska, dr n.med. Agnieszka Raczkowska-Siostrzonek, dr n.med. Joanna Śmieszek-Wilczewska, dr n.med. Sylwia Wójcik, dr n.med. Daria Wziątek-Kuczmik, lek.dent. Dorota Łyko, dr med. Patryk Kownacki, lek.stom. Maciej Wrzoł, lek. stom. Mateusz Bogacz
Ćwiczenia praktyczne	Dr hab.n.med. Iwona Niedzielska, dr hab. n.med. Halina Borgiel-Marek, dr n. med. Anna Bubiłek-Bogacz, lek. dent. Agata Gawrychowska, dr hab. n.med. Tadeusz Morawiec, dr hab. n.med. Bogusława Orzechowska-Wylęgała, dr n.med. Magdalena Jędrusik-Pawłowska, dr n.med. Agnieszka Raczkowska-Siostrzonek, dr n.med. Joanna Śmieszek-Wilczewska, dr n.med. Sylwia Wójcik, dr n.med. Daria Wziątek-Kuczmik, lek.dent. Dorota Łyko, dr med. Patryk Kownacki, lek.stom. Maciej Wrzoł, lek. stom. Mateusz Bogacz

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr V	Metody dydaktyczne	Omówienie tematu wykładu w oparciu o prezentację multimedialną.
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	Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Omówienie tematu wykładu w oparciu o prezentację multimedialną.
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	1. Torbiele szczęk i tkanek miękkich.		3
2.	1. Połączenia i przetoki ustno-zatokowe.		3
3.	1. Schorzenia nerwów czaszkowych, porażenie nerwu VII. Zespoły bólowe w obszarze twarzy. Neuralgia nerwu V.		3
4.	Schorzenia ślinianek. Kamica ślinowa.		2
5.	Zabiegi chirurgiczne dla potrzeb ortodontycznych. Chirurgiczne zabiegi przedprotetyczne.		3
Razem liczba godzin:			14

Wykłady	Semestr IX, X	Metody dydaktyczne	Omówienie tematu wykładu w oparciu o prezentację multimedialną.
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Resekcja korzenia, radektomia, autotransplantacja, hemisekcja- wskazania, przeciwwskazania. Przygotowanie do zabiegu. Technika operacyjna.		2

	Torbiele szczęk i tkanek miękkich – podział, diagnostyka, leczenie. Zabiegi chirurgiczne przygotowujące do leczenia ortodontycznego i protetycznego.	
2.	Zębopochodne schorzenia zatok szczękowych. Sinusoskopia	2
3.	Sterowana regeneracja kości. Biomateriały, błony zaporowe.	2
4.	Wprowadzenie do implantologii. Diagnostyka i kwalifikacja pacjentów do leczenia implantologicznego.	2
5.	Zabiegi augmentacyjne w obrębie wyrostków zębodołowych – przeszczepy kostne, rozszczepienie wyrostka zębodołowego, „sandwich technique” 2. Zabiegi augmentacyjne w obrębie wyrostków zębodołowych - osteogeneza dystrykcyjna, podniesienie dna zatoki szczękowej	3
6.	Zasady profilaktyki onkologicznej jamy ustnej. Technika pobierania materiału tkankowego do badania histopatologicznego metody leczenia nowotworów łagodnych i stanów przednowotworowych jamy ustnej	2
7.	Przygotowanie pacjenta ze schorzeniem ogólnoustrojowym do zabiegu w obrębie jamy ustnej, nagłe przypadki w gabinecie stomatologicznym – postępowanie	2
Razem liczba godzin:		15

Seminarium		Semestr V	Metody dydaktyczne	Przeprowadzenie analizy tematu w oparciu o prezentację multimedialną, prezentacja studencka, dyskusja.
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1	Powtórzenie materiału z II roku. 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	Semestr VII, VIII	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.		5
2.	Połączenia i przetoki ustno- zatokowe: przyczyny, diagnostyka, zasady postępowania. Zębopochodne zapalenia zatok szczękowych; przyczyny, objawy, diagnostyka, metody leczenia. Zaliczenie		5
3.	Anatomia i fizjologia nerwów czaszkowych. Schorzenia nerwu trójdzielnego. Zaliczenie.		5
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:		37

Seminarium		Semestr IX, X	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 praktyczne	Semestr IV	Metody dydaktyczne	Analiza tematu w oparciu o prezentację multimedialną, 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 z pacjentem	6
6.	Powikłania po znieczuleniu – miejscowe i ogólne, postępowanie lecznicze.	3
7.	Zasady i technika usuwania zębów. Ćwiczenia na fantomach, postawa lekarza przy fotelu, uchwyt wyrostków zębodołowych, uchwyt kleszczy, ruchy ekstrakcyjne. Zajęcia praktyczne z pacjentem	6
Razem liczba godzin:		30

Ćwiczenia praktyczne		Semestr V	Metody dydaktyczne	Analiza tematu w oparciu o dyskusję, zajęcia w warunkach symulacji medycznej.
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Przeprowadzania badania przedmiotowego i podmiotowego, Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
2.	Prawidłowe wypełnianie dokumentacji medycznej. Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
3.	Usuwanie zębów u pacjentów dorosłych. Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
4.	Usuwanie zębów u pacjentów ze współistniejącymi schorzeniami ogólnymi. Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
5.	Usuwanie zębów u dzieci. Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
6.	Usuwanie zębów u kobiet ciężarnych . Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
7.	Chirurgiczne postępowanie w zębopochodnych stanach zapalnych tkanek miękkich. Zajęcia w warunkach symulacji medycznej.			4
Razem liczba godzin:				28

Ćwiczenia praktyczne z pacjentem	Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Analiza tematu w oparciu o dyskusję, praca z pacjentem
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zapalenia kości szczęk, etiologia, objawy.		4
2.	Zapalenia kości szczęk: diagnostyka, leczenie.		4
3.	Radionekroza kości szczęk: etiologia, objawy, leczenie.		4
4.	Histocytoza: etiologia, objawy, leczenie.		4
5.	Dysplazja włóknista kości; etiologia, objawy, leczenie.		4
6.	Zęby zatrzymane, zęby dodatkowe, nadliczbowe, etiopatogeneza, diagnostyka.		4
7.	Torbiele szczęk: definicja, podział, etiopatogeneza.		4
8.	Torbiele szczęk: objawy, leczenie, diagnostyka.		4
9.	Torbiele tkanek miękkich: objawy, leczenie, diagnostyka.		4
10.	Połączenia ustno – zatokowe: przyczyny, objawy, leczenie.		4
11.	Przetoko ustno – zatokowe: przyczyny, objawy, leczenie.		4
12.	Zębopochodne zapalenia zatok szczękowych: przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie.		4
13.	Anatomia i fizjologia nerwów czaszkowych.		4
14.	Schorzenia nerwu trójdzielnego		4
15.	Schorzenia nerwu twarzonego.		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:	80
-----------------------------	-----------

Ćwiczenia praktyczne z pacjentem		Semestr IX, X	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.			5	
2.	Zasady postępowania na sali operacyjnej, strefa pacjenta i zespołu. operacyjnego, szlaki komunikacyjne chirurgiczne zaopatrzenie ran jamy ustnej. Wytwarzanie płatów z tkanek jamy ustnej.			5	
3.	Zęby zatrzymane – diagnostyka. Planowanie leczenia, współpraca chirurgiczno-ortodontyczna.			5	
4.	Torbiele kości torbiele tkanek miękkich i szczęk – diagnostyka różnicowa, metody leczenia.			5	
5.	Resekcje wierzchołka korzeni zęba – kwalifikacje do zabiegu, przygotowanie do zabiegu, technika zabiegu.			5	
6.	Autotransplantacja zębów – wskazania, postępowanie pozabiegowe. Hemisekcja, radektomia separacja korzeniowo-koronowa, wskazania, postępowanie pozabiegowe.			5	
7.	Połączenie ustno zatokowe jako powikłanie po ekstrakcji zęba, diagnostyka leczenie. Schorzenia zatok szczękowych - diagnostyka, metody lecznicze.			5	
8.	Schorzenia gruczołów ślinowych, diagnostyka, metody leczenia ,przygotowanie pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe do zabiegu w obrębie jamy ustnej.			5	
9.	Schorzenia nerwu trójdzielnego- diagnostyka, metody leczenia zespoły bólowe w obrębie twarzy – diagnostyka, metody leczenia.			5	
10.	Pierwsza pomoc w urazach twarzy, zaopatrzenie złamań zębów i wyrostków zębodołowych.			5	
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:				75	

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

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą 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 kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je

<p>zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym</p> <p>3. Ocena dobra (4): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia</p> <p>4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym</p> <p>5. Ocena dość dobra (3,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym</p> <p>6. Ocena dostateczna (3): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym</p>
<p>ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.</p>

Literatura podstawowa:

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

Literatura uzupełniająca:

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