



## Chirurgia Stomatologiczna

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Zakład Chirurgii Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Binieckiego 6; 02-097 Warszawa, UCS piętro I Tel. (22) 116 64 41, email: zcs@wum.edu.pl

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	Dr n. med. Wojciech Popowski; wojciech.popowski@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Kukuła e-mail: krzysztof.kukula@wum.edu.pl Lek. Dent. Agnieszka Adamska agnieszka.adamska@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	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 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. 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. Piotr Siniarski; piotr.siniarski@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. Jan Kalina; jan.kalina@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	III rok, V i VI semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	4
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			

wykład (W)	8 (8 w formie e-learningu)	0,26
seminarium (S)	13	0,43
ćwiczenia (C)	49	1,63
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
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
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
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 okołowierzchołkowych
F.W8.	zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi
F.W13.	podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej
F.W15.	metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu
F.W16.	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne

F.W19.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia
F.W20.	patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną
F.W23.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;
F.U2.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta
F.U3.	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony
F.U4.	przekazać pacjentowi lub jego rodzinie złe informacje o niekorzystnym rokowaniu
F.U5.	pobierać i zabezpieczać materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji
F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego
F.U8.	przewodzą 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.U10.	przepisywać leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych
F.U11.	przewodzą bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne
F.U12.	formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii
F.U13.	przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej w sposób adekwatny do poziomu odbiorców
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

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	-

W2	-
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	-
U2	-
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	Kompetencje osiągnięte przez studentów po zakończeniu III roku studiów powinny pozwalać na pracę z pacjentem pod kontrolą asystenta. Oznacza to wystarczającą wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne, pozwalające na współuczestniczenie studenta w procesie leczenia.
K2	

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Wykłady	<p>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.)</p> <p>Wykład odbywa się w formie e-learningu w czasie rzeczywistym.</p>	F.W4., F.W6., F.W8.
	<p>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 ważne informacje zbierane w trakcie badania mające istotny wpływ na planowanie leczenia.)</p> <p>Wykład odbywa się w formie e-learningu w czasie rzeczywistym.</p>	F.W19., F.W20., F.W23.
	<p>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.)</p>	F.W13., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20.

	<p>Wykład odbywa się w formie e-learningu w czasie rzeczywistym.</p> <p>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.)</p> <p>Wykład odbywa się w formie e-learningu w czasie rzeczywistym.</p> <p>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.) Wykład odbywa się w formie e-learningu w czasie rzeczywistym.</p>	<p>F.W4., F.W13., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W23.</p> <p>F.W6., F.W15.,</p>
<p>Seminaria</p>	<p>S1. Omówienie organizacji zajęć z chirurgii stomatologicznej. Zasady pracy i współpracy z pacjentem. Higiena pracy, zachowanie zasad aseptyki i antyseptyki w trakcie procedur chirurgicznych. 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.</p> <p>S2. Badanie pacjenta Cz. I. - podmiotowe – wywiady - przedmiotowe</p> <p>(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.)</p> <p>S3. Badanie pacjenta Cz. II – badania dodatkowe, wskazania (badania laboratoryjne, badania krwi, badania RTG)</p> <p>(Seminarium omawia wskazania do badań dodatkowych, umiejętność kierowania na badania dodatkowe, interpretacja wyników badań.)</p> <p>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 powierzchniowe, nasiękowe, przewodowe. Powikłania w trakcie i po wykonaniu znieczulenia.)</p> <p>S5. Instrumentarium stosowane w Chirurgii Stomatologicznej Cz. I: - do ekstrakcji zębów – kleszcze</p>	<p>F.U12.</p> <p>F.W4., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U11.</p> <p>F.W19., F.U5., F.U11.</p> <p>F.W13.,F.W15., F.W16., F.U10., F.U16.</p> <p>F.U5.</p>

	<p>- do zabiegów operacyjnych: dłutowania zatrzymanych zębów, resekcji wyłuszczenia torbieli (zestawy)</p> <p>(Omawiane są rodzaje narzędzi chirurgicznych używanych w chirurgii stomatologicznej kleszczy, dźwigni, innych wykorzystywanych w trakcie zabiegów.)</p> <p>S6. Instrumentarium stosowane w Chirurgii Stomatologicznej Cz. II: - zastosowanie i technika pracy narzędziami używanymi w Chirurgii Stomatologicznej.</p> <p>(Seminarium omawia technikę pracy narzędziami, ergonomię i bezpieczeństwo pracy również w aspekcie aseptyki i antyseptyki.)</p> <p>S7. Kolokwium.</p> <p>S8. Wskazania i przeciwwskazania do ekstrakcji zębów.</p> <p>(Seminarium omawia wskazania i przeciwwskazania ogólne i miejscowe. Znaczenie infekcji zębowych w zakażeniach odogniskowych. Ekstrakcje ze wskazań protetycznych i ortodontycznych. Chirurgiczne leczenie nieprawidłowości zębowych.)</p> <p>S9. Powikłania w trakcie i po ekstrakcjach – leczenie powikłań wczesnych i późnych (odległych)</p> <p>(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.)</p> <p>S10. Rodzaje cięć w chirurgii stomatologicznej (wskazania). Technika szycia. Rodzaje materiałów szwowych.</p> <p>(Seminarium zawiera: Zasady posługiwania się skalpelem. Uwarunkowania anatomiczne. Rodzaje płatów. Wielkość, kształt igieł do szycia. Wskazania do stosowania nici resorbowalnych i nieresorbowalnych.)</p> <p>S 11. Schorzenia gruczołów ślinowych.</p> <p>(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.)</p> <p>S 12. Schorzenia stawu skroniowo-żuchwowego.</p>	<p>F.U5.</p> <p>F.W6., F.W8., F.U3., F.U7., F.U15.</p> <p>F.U9., F.U10.</p> <p>F.U5.</p> <p>F.U1., F.U2., F.U4., F.U5., F.U6., F.U10., F.U11., F.U13., F.U15., F.U16.</p> <p>F.U1., F.U2., F.U4., F.U6., F.U10., F.U11., F.U13., F.U15., F.U16.</p>
--	--	---

	(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.	
Ćwiczenia	<p>C 1. Anatomia topograficzna głowy i szyi – aspekty kliniczne</p> <p>C 2. Zasady aseptyki i antyseptyki, zapobieganie powstawaniu zakażeń krzyżowych</p> <p>C 3. Ergonomia pracy</p> <p>C 4. Badanie podmiotowe i przedmiotowe</p> <p>C 5. Badania dodatkowe</p> <p>C 6. Planowanie leczenia</p> <p>C 7. Pobieranie świadomej zgody na leczenie od pacjenta oraz prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej</p> <p>C 8. Przekazywanie pacjentowi oraz jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia</p> <p>C 9. Praktyczne zastosowanie kleszczy Meissnera i Bertena</p> <p>C 10. Praktyczne zastosowanie dźwigni Beina i Wintera</p> <p>C 11. Posługiwanie się narzędziami tnącymi</p> <p>C 12. Posługiwanie się narzędziami służącymi do szycia ran</p> <p>C 13. Zastosowanie środków miejscowo znieczulających</p> <p>C 14. Praktyczne wykonywanie znieczuleń nasiękowych</p> <p>C 15. Praktyczne wykonywanie znieczuleń przewodowych</p> <p>C 16. Technika ekstrakcji zębów jednokorzeniowych i wielokorzeniowych</p> <p>C 17. Kliniczne aspekty usuwania zębów częściowo i całkowicie zatrzymanych</p> <p>C 18. Ekstrakcja zębów mlecznych i reinkludowanych</p> <p>C 19. Postępowanie okołozabiegowe</p> <p>C 20. Przygotowanie pacjenta do zabiegu</p>	<p>F.U2, F.U8,</p> <p>F.U8</p> <p>F.U1, F.U2</p> <p>F.U11, F.U12, F.U15</p> <p>F.U5, F.U6</p> <p>F.U3, F.U11</p> <p>F.U11. F.U3.</p> <p>F.U4</p> <p>F.U8</p> <p>F.U8</p> <p>F.U8</p> <p>F.W16.</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8, FU9</p> <p>F.U7, F.U8</p> <p>F.U8, F.U9, F.U10, F.U16</p>



C 21. Postępowanie z pacjentami immunokompetentnymi i nie immunokompetentnymi. Wskazania i przeciwwskazania do antybiotykoterapii.	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10 F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 22. Postępowanie z pacjentami z podwyższonym ciśnieniem krwi w okresie przed zabiegowym.	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 23. Postępowanie z pacjentami z zaburzeniami gospodarki węglowodanowej	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 24. Postępowanie z pacjentami neurologicznymi	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 25. Postępowanie z pacjentkami w ciąży	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 26. Postępowanie z pacjentami chorymi zakaźnie	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 27. Postępowanie z pacjentami z chorobami gruczołów wydzielania wewnętrznego	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 28. Postępowanie z pacjentami leczonymi nefrologicznie	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 29. Przygotowanie i metodologia sanacji u pacjentów z chorobami układu sercowo- naczyniowego	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10
C 30. Przygotowanie i metodologia sanacji u pacjentów z chorobami hematologicznymi	F.W4, F.U1, F.U6, F.U7, F.U9, F.U10

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Chirurgia Szczękowo – Twarzowa - Prof. L. Kryst. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. 2012
2. Podstawy Chirurgii Stomatologicznej - Marzena Dominiak, Tomasz Gedrange, M. Rahnama-Hezavah Copyright by Elsevier Urban & Partner. 2022r.
3. Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne - Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Czopek J. Wydawnictwo Kwintesencja. 2009
4. Torbiele obszaru szczękowo- twarzowego, pod red. Tomasza Kaczmarzyka. 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 – 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.
6. Czasopisma zagraniczne m.in.: Oral Pathology, Oral Medicine
7. Czasopisma krajowe, wybrane artykuły

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>	<b>Kryterium zaliczenia</b>
F.W4., F.W6., F.W8., F.W13., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W23.	Kartkówki z tematu aktualnie realizowanego na seminarium bądź z tematów wcześniejszych seminariów. Mogą mieć charakter niezapowiedziany. Forma pisemna.	Obecność i aktywność na seminariach obowiązkowa. Zaliczenie kolokwium na ocenę.
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.U15., F.U16.	Kolokwium pisemne zaliczające treści prezentowane na wykładach i seminariach . Pytania mogą być: opisowe, jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru. Poprawa kolokwium pisemna u asystenta prowadzącego grupę.	Każdemu studentowi przysługują dwa terminy zaliczenia kolokwium.
	Zaliczenie roku ma formę oceny w skali ocen 2(ndst) – 5(bdb), będącą średnią ocen wszystkich kolokwiów i sprawdzianów.	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

<b>9. INFORMACJE DODATKOWE</b>
<p>Wykłady stanowią przekaz najnowszych doniesień konsensusów i najnowszych standardów w chirurgii stomatologicznej.</p> <p>Obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa, w przypadku nieobecności należy z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia.</p> <p>Obecność na wykładach jest niezbędnym elementem do przyswojenia nowoczesnej wiedzy i jednocześnie stanowi element wyróżniających pytań egzaminacyjnych. Na wykładach weryfikowana jest lista obecności.</p> <p>Oceny z kolokwiów oraz obecność na seminariach i zajęciach klinicznych stanowią podstawę do zaliczenia przedmiotu. Zaliczenie w formie oceny z całego roku. Ocena z III roku jest składową oceny końcowej z przedmiotu. Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki na roku III – dr n. ed.. Krzysztof Kukuła, lek.dent. Agnieszka Adamska.</p> <p>Każdemu studentowi przysługują dwa terminy zaliczenia kolokwium.</p> <p>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).</p> <p>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</p>

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. Oszwaldowski [michal.oszwaldowski@wum.pl](mailto:michal.oszwaldowski@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.

**UWAGA**

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