

**Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 101/2023 Rektora WUM z dnia 28 kwietnia 2023 r.**

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r. zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.



## Chirurgia szczękowo - twarzowa i onkologia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
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	Egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Klinika Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej, Chirurgii Jamy Ustnej i Implantologii ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa, tel. 22 502 17 97 email: kcst@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Paweł Zawadzki
Koordinator przedmiotu	Dr hab. n. med. Paweł Zawadzki pawel.zawadzki@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. med. E. Jaworska edyta.jaworska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Lek. dent. Błażej Bętkowski blazej.betkowski@wum.edu.pl Dr n. med. Edyta Jaworska edyta.jaworska@wum.edu.pl Dr n. med. Michał Jonasz michal.jonasz@wum.edu.pl Lek. dent. Andrzej Kołciuk andrzej.kolciuk@wum.edu.pl Lek. dent. Michał Kotlarski michal.kotlarski@wum.edu.pl Lek. stom. Piotr Piekarczyk piotr.piekarczyk@wum.edu.pl Dr n. med. Agnieszka Pilarska agnieszka.pilarska@wum.edu.pl Dr n. med. Zygmunt Stopa zygmunt.stopa@wum.edu.pl Lek. dent. Bartłomiej Szczodry bartlomiej.szczodry@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	V rok, X 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)			
seminarium (S)	7	0,3	
ćwiczenia (C)	53	1,7	
e-learning (e-L)	0	0	
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	60	2	

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Studenci nabierają umiejętności w badaniu pacjenta, diagnozowaniu chorób nowotworowych i następstw urazów w zakresie części twarzowej czaszki, udzielaniu pierwszej pomocy, pobieraniu materiału do badania histopatologicznego zgodnie ze wskazaniami, postępowaniu profilaktycznym uwzględniającym stany przednowotworowe i nowotworowe, wykonywaniu zabiegów ekstrakcji, nacięciu ropni zębopochodnych zewnątrzustnych, wykonywania prób uczuleniowych. Na salach zabiegowych studenci uczestniczą we wszystkich zabiegach z zakresu chirurgii szczękowo-twarzowej.
C2	Odbywający ćwiczenia studenci poprzez czynne uczestnictwo powinni zapoznać się z tematyką, zakresem oraz metodami leczenia chorych w klinice. Studenci indywidualnie współpracują z asystentami-lekarzami, pod opieką których wykonują wszystkie czynności związane z opieką i leczeniem chorych.
C3	W czasie pobytu w klinice studenci powinni zapoznać się z tokiem pracy Przychodni Przychodni Przychodni i oddziału chorych leżących, z charakterem pracy lekarskiej, dokumentacją i ruchem chorych, ze sposobami pielęgnacji chorych oraz organizacją Bloku Operacyjnego.
C4	Studenci powinni zwrócić uwagę na występujące jednostki chorobowe, metody ich rozpoznawania, dokumentowania, leczenia i rehabilitowania osób chorych po zabiegach operacyjnych

#### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
--	--

##### Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:

F.W1.	normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm;
F.W2.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;
F.W3.	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;
F.W8.	zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi;
F.W10.	wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;
F.W12.	przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;
F.W13.	podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej;
F.W14.	metody rehabilitacji narządu żucia;
F.W16.	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;
F.W19.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;
F.W22.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk;

##### Umiejętności – Absolwent\* potrafi:

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 świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;
F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;
F.U8.	przewodzić 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.	przewodzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

## 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	
K2	

## 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programów	Efekty uczenia się
Seminaria	<p>S1- traumatologia szczękowo- twarzowa</p> <p>S2- wady szczękowo- twarzowe</p> <p>S3- onkologia głowy i szyi</p> <p>S4- torbiele głowy i szyi</p> <p>S5- guzy zębopochodne</p> <p>S6- anatomia i farmakologia</p> <p>S7- Choroby kości</p>	<p>F.W4. F.W12., F.W14., F.W22 F.W1., F.W2., F.W4.</p> <p>F.W4., F.W14., F.W8., F.W19.</p> <p>F.W4., F.W8.</p> <p>F.W4., F.W8.</p> <p>F.W3., F.W13., F.W16.</p> <p>F.W8., F.W10., F.W13., F.W16., F.W19.</p>
Ćwiczenia	<p>C1- C8- zbieranie wywiadu lekarskiego</p> <p>C9- C17- przeprowadzanie badania fizykalnego i rozmowa pacjentem dotycząca proponowanego sposobu leczenia, świadomej zgody na zabiegi operacyjne, poinformowaniu o rokowaniach oraz o ewentualnych powikłaniach wynikających z terapii</p> <p>C18- C24- planowanie procesu leczenia z uwzględnieniem diagnostyki, leczenia chirurgicznego, leczenia farmakologicznego i opieki pooperyacyjnej w oparciu o przypadki prezentowane na oddziale, możliwość biernego lub czynnego uczestnictwa w zabiegach operacyjnych</p>	<p>F.U1.</p> <p>F.U2.</p> <p>F.U3., F.U7., F.U8. F.U9., F.U10.</p>

	C24- C26- tworzenie historii choroby w oparciu o przypadki prezentowane na oddziale	F.U11.
--	---	--------

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Kryst L.(red.): „Chirurgia Szcękowo-Twarzowa”. PZWL: Warszawa 1999, 2007.
2. Bartkowski S. (red): Chirurgia Szcękowo-Twarzowa. AM Kraków 1996.
3. Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Czopek J. „Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne kości szczękowych”. Wydawnictwo Kwintesencja Warszawa 2009.
4. Kaczmarzyk T., Jadwiga Stypułkowska, Romana Tomaszewska: Torbiele obszaru szcękowo-twarzowego, Wydawnictwo Kwintesencja sp z o. o., Warszawa 2015.
5. Zapała J., Grażyna Wyszynska-Pawelec Wybrane zagadnienia z onkologii głowy i szyi, Podręcznik dla lekarzy i studentów, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2017, wyd.1
6. Kaczmarzyk T., Aleksandra Goszcz, Lilia Grodzińska, Jadwiga Stypułkowska, Jarosław Woroń, Małgorzata Zaleska „Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej i tkanek okolicznych. Podręcznik dla studentów i lekarzy”, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2006

### Uzupełniająca

1. Łasiński W. – „Anatomia głowy i szyi” Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 1990.
2. Krzakowski Maciej, Krzysztof Warzocha (red.): Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych – 2013 rok t. I, Wydawnictwo Viamedica, Gdańsk 2013.
3. Młosek K. Radiologia Stomatologiczna i Szcękowo-Twarzowa. 1995
4. Whites E. Podstawy radiologii stomatologicznej. 1994
5. Dominiak M., J. Zapała, T. Gedrange Podstawy Chirurgii Stomatologicznej. 2013
6. Dominiak M., J. Zapała, T. Chirurgia ortognatyczna 2018
7. Czasopisma: Czasopismo Stomatologiczne, Protetyka Stomatologiczna i inne.

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
F.U1. F.U2. F.U3. F.U7. F.U8. F.U9. F.U10. F.U11. F.U12. F.W1. F.W2. F.W3. F.W4. F.W8. F.W10. F.W12. F.W13. F.W14. F.W16. F.W19. F.W22.	Obecność na wszystkich ćwiczeniach jest obowiązkowa, w przypadku nieobecności należy z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia. Kolokwium testowe zaliczające treści prezentowane na wykładach i seminariach. Test składa się z 25 pytań, każde pytanie zawiera 4 dystraktory i 1 odpowiedź prawidłową.	Obecność na ćwiczeniach obowiązkowa. Zaliczenie kolokwium na ocenę. Zaliczenie kolokwium w formie ustnej i testowej, zaliczenie kolokwium testowego to osiągnięcie co najmniej 51% punktów: <13pkt. 2 16-13 pkt. 3 19-17 pkt. 3,5 21-20 pkt. 4 23-22 pkt. 4,5 25-24 pkt. 5  Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z ćwiczeń roku IV, V i egzaminu testowego: Test egzaminacyjny końcowy stanowi 70%, a ocena z zajęć

		stanowi 30% Test egzaminacyjny składa się ze 100 pytań zawierających 4 dystraktory i 1 odpowiedź prawidłową Końcowa ocena z egzaminu testowego ustalana jest po ewaluacji. Minimum niezbędne do zaliczenia egzaminu testowego – 60%.
--	--	---

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

W klinice prowadzone jest koło naukowe prowadzone przez dr n. med. Zygmunta Stopę, [zygmunt.stopa@wum.edu.pl](mailto:zygmunt.stopa@wum.edu.pl)

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