Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Sylabus Przedmiotu

Chirurgia stomatologiczna

Wydział	Kierunek	Specjalność	Kod przedmiotu
Wydział Medyczny	Lekarsko-dentystyczny	-	LEDE/S/J/5/8

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmotu nadrzędnego/modułu	Rok akademicki	Rok studiów
Chirurgia stomatologiczna	-	2026 / 2027	Piąty
Semestr	**Rok naboru**	**Profil kształcenia**	**Poziom studiów**
9 , 10	2022 / 2023	-	jednolite magisterskie
Tryb studiów	**Język wykładowy**	**Rodzaj przedmiotu**	**Koordynator przedmiotu**
stacjonarne	polski	Zajęcia obowiązkowe	Golusińska-Kardach Ewelina, dr n. med. (p010910)
Koordynator przedmiotu nadrzędnego/modułu	**Osoba zaliczająca**	**Osoby prowadzące**	
-	Golusińska-Kardach Ewelina, dr n. med. (p010910)		

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PRZEDMIOTU

Głównym celem kursu jest dalszy rozwój i doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie przeprowadzania wywiadu i badania fizykalnego, wykonywania zabiegów chirurgicznych w jamie ustnej w tym u pacjentów obciążonych schorzeniami ogólnoustrojowymi oraz leczenia powikłań pooperacyjnych. Celem kursu jest zdobycie wiedzy i nowych umiejętności w zakresie diagnostyki i leczenia urazów zębów, złamań kości, zmian potencjalnie złośliwych i nowotworów jamy ustnej i guzów zębopochodnych oraz neuropatologii twarzy, schorzeń gruczołów ślinowych, schorzeń stawu skroniowo-żuchwowego oraz ustalenie wskazań i planowanie leczenia implantologicznego i okołoimplantacyjnego.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Wymagania wstępne obejmują wcześniej uzyskane efekty kształcenia, które stanowią podstawę dla nauczania treści programowych przewidzianych dla 5 roku.

4. TREŚCI PROGRAMOWE

TREŚCI PROGRAMOWE:

Seminaria

Semestr zimowy
1. Cechy nowotworów złośliwych i łagodnych. Różnicowanie węzłów chłonnych zapalnych i przerzutowych.
2. Stany przedrakowe i potencjalnie złośliwe
3. Nowotwory łagodne w jamie ustnej
4. Guzy zębopochodne
5. Osteodystrofie
6. Urazy zębów i reimplantacja
7. Złamanie żuchwy. Złamanie wyrostka kłykciowego
8. Metody leczenia złamań żuchwy. Fazy gojenia kości
9. Pierwsza pomoc w złamaniach twarzoczaszki . Badanie pacjentów po urazie. Nauka zakładania wiązań ligaturowych i stosowania wybranych aparatów w leczeniu złamań twarzoczaszki

Semestr letni
1. Choroby stawów skroniowo-żuchwowych
2. Neuralgie i zespoły bólowe w obszarze twarzoczaszki. Porażenie nerwu twarzowego
3. Choroby gruczołów ślinowych
4. Sterowana regeneracja kości
5. implantologia

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
WIEDZY			

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
zna zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych	E.W4	P7S_WG	seminaria , ćwiczenia-G
zna specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową	F.W23.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;	F.W16.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań	F.W12.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , seminaria , ćwiczenia-G
zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwantybiotykowej;	F.W13.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna zasady diagnostyki radiologicznej;	F.W18.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
Zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;	F.W10.	P7S_WG	seminaria , samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala	E.W20	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej	E.W3	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej	E.W2	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia.	F.W19	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;	F.W2.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , seminaria
zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	F.W22.	P7S_WG	seminaria , samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
Zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi;	F.W8.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , seminaria
rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia	E.W1	P7S_WG	seminaria , samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych	E.W15	P7S_WG	seminaria , samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;	C.W16	P7S_WG	seminaria , samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;	B.W9.	P7S_WG	seminaria , ćwiczenia-G
rozumie rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów.	A.W4.	P7S_WG	seminaria , samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym;	A.W3.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
UMIEJĘTNOŚCI			
prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;	F.U8.	P7S_UW	ćwiczenia-G
opisuje zdjęcia zębowe i pantomograficzne	F.U23.	P7S_UW	ćwiczenia-G
Przeprowadza badanie fizykalne pacjenta;	F.U2.	P7S_UW	ćwiczenia-G
prowadzi dokumentację medyczną	G.U26.	P7S_UW	ćwiczenia-G
Zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;	F.U9.	P7S_UW	ćwiczenia-G
Ustala wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;	F.U7.	P7S_UW	ćwiczenia-G
Wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;	F.U3.	P7S_UK	ćwiczenia-G
wykonuje podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylne, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żylnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi	E.U20	P7S_UW	ćwiczenia-G
rozpoznaje nowotwory skóry i stany przednowotworowe	E.U15	P7S_UW	ćwiczenia-G
rozpoznaje choroby jamy nosowo-gardłowej, zna ich etiologię i patomechanizm	E.U12	P7S_UW	ćwiczenia-G
rozpoznaje objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości	E.U10	P7S_UW	ćwiczenia-G
planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi	E.U6	P7S_UW	ćwiczenia-G
identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)	E.U5	P7S_UW	ćwiczenia-G
interpretuje wyniki badań laboratoryjnych	E.U4	P7S_UW	ćwiczenia-G
przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	E.U1	P7S_UW	ćwiczenia-G
diagnozuje bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej	E.U11	P7S_UW	ćwiczenia-G

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;	F.U1.	P7S_UW	ćwiczenia-G
KOMPETENCJI			
Przestrzega zasad etyki zawodowej	K_K04	P7S_KR	ćwiczenia-G
Rozpoznaje ograniczenia diagnostyczne i lecznicze oraz potrzeby edukacyjne, a także potrafi zaplanować własną aktywność edukacyjną	K_K01	P7S_UU , P7S_KK	ćwiczenia-G
Bierze odpowiedzialność za własne działania, planuje i organizuje pracę indywidualnie i w zespole	K_K09	P7S_UO , P7S_KR	ćwiczenia-G

6. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
sposób oceny efektów uczenia się	**metoda oceny efektów uczenia się**	**symbole standardów kształcenia/efektów uczenia się**
zaliczenie	Odpowiedź pisemna	A.W3., A.W4., B.W9., C.W16, E.W15, E.W1, F.W8., F.W22., F.W2., F.W19, E.W2, E.W3, E.W20, F.W10., F.W18., F.W13., F.W12., F.W16., F.W23., E.U6, E.U10, E.U12, E.U15, E.W4
egzamin	Test	A.W3., A.W4., B.W9., C.W16, E.W15, E.W1, F.W8., F.W22., F.W2., F.W19, E.W2, E.W3, E.W20, F.W10., F.W18., F.W13., F.W12., F.W16., F.W23., E.U4, E.U5, E.U6, E.U10, E.U12, E.U15, E.U20, F.U7., F.U9., E.W4, F.U8.
zadanie	Odpowiedź ustna	F.W8., F.W22., F.W2., E.W2, E.W3, E.W20, F.W10., F.W18., F.W12., F.W16., F.W23.
zadanie	Mini - CEX	F.U1., E.U11, E.U4, E.U5, E.U6, F.U3.
zadanie	DOPS (direct observation of procedural skills)	E.U1, E.U10, E.U12, E.U15, E.U20, F.U7., F.U9., G.U26., F.U2., F.U23., F.U8.
zaliczenie	DOPS (direct observation of procedural skills)	F.U3.
zadanie	Analiza przypadku	K_K04, K_K01, K_K09

7. NAKŁAD PRACY STUDENTA

ECTS			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	ZAJĘCIA					
						seminaria			ćwiczenia	
ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji
7.00	0.00	4.40	175	65	110	14	0	0	96	0
METODY DYDAKTYCZNE						przypadki (Metody aktywizujące), dyskusje (Metody aktywizujące), prelekcja (Metody podające)			ćwiczenia praktyczne (Metody praktyczne) pokaz (Metody eksponujące) obserwacje (Metody aktywizujące) przypadki (Metody aktywizujące)	

8. KRYTERIA OCENY

Zaliczenie semestru zimowego i letniego na zakończenie ćwiczeń na podstawie kolokwium ustnego lub pisemnego – próg zaliczenia 60%. Ponadto test zaliczeniowy podsumowujący na zakończenie semestru zimowego obejmujący seminaria z semestru zimowego – test jednokrotnego wyboru na platformie POLAT próg zaliczenia 60%. Obligatoryjne przygotowanie historii choroby pacjenta – epikryzy. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu praktycznego jest uzyskanie minimum 200 punktów z przeprowadzonych zabiegów w trakcie kursu z chirurgii stomatologicznej w trakcie III, IV i V roku oraz wykonanie ekstrakcji 30 zębów. Student każdorazowo po przeprowadzonej procedurze uzyskuje jej ocenę poprzez przyznanie punktów za następujące procedury:
- ekstrakcja zęba (2-6 punktów)
- drobny zabieg chirurgiczny (zdjęcie szwów, opatrunek) max 2 punkty
-asystowanie podczas zabiegu max 10 punktów
-samodzielne wykonanie dużego zabiegu chirurgicznego (dłutowanie, nacięcie ropnia, wycięcie zmiany, szycie rozległej rany) max 20 punktów
-badanie pacjenta/konsultacja niepowiązane z wykonaniem innej procedury
Egzamin praktyczny weryfikujący nabycie umiejętności praktycznych na zakończenie 10 semestru Egzamin dyplomowy na końcu 10 semestru -test jednokrotnego wyboru na platformie POLAT próg zaliczenia 60% z całości materiału z chirurgii stomatologicznej 3, 4 i 5 roku.

9. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Rahnama M **Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa tom 1-3** , PZWL, 2024.

10. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Kaczmarzyk T, Stypułkowska J, Tomaszewska R, Czopek J **Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworowo podobne kości i szczęk** , Kwintesencja, 2009.
2. Kryst L **Chirurgia szczękowo-twarzowa** , PZWL, 2021.
3. Chipasco M **Chirurgia stomatologiczna** , Edra Urban & Partner, 2020.

11. KOŁA NAUKOWE

1. Studenckie Koło Naukowe Chirurgii Stomatologicznej
2. Studenckie Koło Naukowe Dental Surgery Research Group

12. UWAGI KOŃCOWE

Adres jednostki realizującej przedmiot: ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań