

Propedeutyka stomatologii zintegrowanej

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna Wydział Lekarski Kierunek studiów Kierunek lekarsko-dentystyczny, program w języku polskim Poziom kształcenia jednolite magisterskie Forma studiów stacjonarne Profil studiów ogólnoakademicki Dyscypliny Nauki medyczne Klasyfikacja ISCED 0911 Stomatologia Kod USOS LE.LD.JS.2o1313 LE.LD.JS.3o1313		Cykl dydaktyczny 2023/24 Rok realizacji 2024/25, 2025/26 Języki wykładowe polski Blok zajęciowy obowiązkowy do zaliczenia roku Obligatoryjność obowiązkowy Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się egzamin Grupy zajęć standardu C. NAUKI PRZEDKLINICZNE, F. NAUKI KLINICZNE KIERUNKOWE (ZABIEGOWE)
Koordynator przedmiotu	Jolanta Pytko-Polończyk, Katarzyna Szczeklik	
Prowadzący zajęcia	Pełna lista prowadzących dostępna na stronie usosweb.uj.edu.pl w zakładce Katalog → Przedmioty.	
Okres Semestr 3	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się - Forma prowadzenia i godziny zajęć seminarium: 14 symulacje: 56 wykłady e-learning: 8	Liczba punktów ECTS 0.0

Okres Semestr 4	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie Forma prowadzenia i godziny zajęć seminarium: 14 symulacje: 60 wykłady e-learning: 8	Liczba punktów ECTS 13.0
Okres Semestr 5	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć seminarium: 5 symulacje: 50 wykłady e-learning: 10	Liczba punktów ECTS 6.0

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zasadami ergonomii w stomatologii
C2	Nauczanie podstawowych umiejętności praktycznych, w tym przeprowadzania wywiadu i badania zewnątrz - i wewnątrzustnego pacjenta.
C3	Zapoznanie studentów z technikami znieczulenia miejscowego w obrębie jamy ustnej
C4	Zapoznanie studentów i nauczanie umiejętności praktycznych w zakresie diagnostyki i leczenia chorób twardych tkanek zęba , próchnicowego i nie próchnicowego pochodzenia
C5	Zapoznanie studentów i nauczanie umiejętności praktycznych w zakresie diagnostyki i leczenia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych zęba.
C6	Zapoznanie studentów i nauczanie umiejętności praktycznych w zakresie podstawowego leczenia protetycznego z zastosowaniem protez stałych i ruchomych całkowitych.
C7	Zapoznanie studentów i nauczanie umiejętności praktycznych w zakresie podstawowym zagadnień związanych z periodontologią.
C8	Zapoznanie studentów z podstawowymi badaniami dodatkowymi stosowanymi w stomatologii z uwzględnieniem radiologii.
C9	Przygotowanie do samodzielnej i zespołowej pracy w zakresie podstawowych procedur stomatologicznych.
C10	Zapoznanie studentów w nauczaniu umiejętności praktycznych, w zakresie podstawowym zagadnień związanych z ortodontcją.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych	F.W6	odpowiedź ustna, test
W2	morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu	F.W7	odpowiedź ustna, test
W3	zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	F.W5	odpowiedź ustna, test

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
W4	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	F.W11	odpowiedź ustna, test
W5	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne	F.W16	odpowiedź ustna, test
W6	zasady diagnostyki radiologicznej	F.W18	odpowiedź ustna, test
W7	profilaktykę chorób jamy ustnej	F.W21	odpowiedź ustna, test
W8	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie	F.W3	odpowiedź ustna, test
W9	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	F.W2	odpowiedź ustna, test
W10	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	F.W4	odpowiedź ustna, test
W11	podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonywania uzupełnień protetycznych	C.W28	odpowiedź ustna, test
W12	podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej	C.W32	odpowiedź ustna, test
W13	podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej	C.W33	odpowiedź ustna, test
W14	wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych	C.W23	odpowiedź ustna, test
W15	definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych	C.W24	odpowiedź ustna, test
W16	właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych	C.W26	odpowiedź ustna, test
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta	F.U2	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U2	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	F.U3	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U3	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	F.U7	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U4	przewodzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U8	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
U5	przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego	F.U22	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U6	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy	O.U5	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U7	inspirować proces uczenia się innych osób	O.U6	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U8	komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą	O.U8	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U9	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	F.U1	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U10	interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	F.U6	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U11	przeprowadzać leczenie endodontyczne oraz rekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym	C.U9	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U12	stosować techniki adhezyjne	C.U10	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U13	odwzorowywać anatomiczne warunki zgryzowe i dokonywać analizy okluzji	C.U12	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U14	projektować uzupełnienia protetyczne zgodnie z zasadami ich wykonania laboratoryjnego	C.U13	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U15	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych	C.U15	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U16	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych	C.U16	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta
U17	dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne	C.U11	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	O.K1	obserwacja pracy studenta
K2	kierowania się dobrem pacjenta	O.K2	obserwacja pracy studenta
K3	przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	O.K3	obserwacja pracy studenta
K4	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	O.K11	obserwacja pracy studenta
K5	podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o normy i zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	O.K4	obserwacja pracy studenta
K6	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	O.K5	obserwacja pracy studenta
K7	propagowania zachowań prozdrowotnych	O.K6	obserwacja pracy studenta
K8	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	O.K7	obserwacja pracy studenta
K9	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	O.K9	obserwacja pracy studenta

Bilans punktów ECTS

Semestr 3

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	14
symulacje	56
wykłady e-learning	8
przygotowanie do ćwiczeń	30
przygotowanie do kolokwium	20
przygotowanie prezentacji multimedialnej	10

przygotowanie do zajęć	30
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 168
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 78
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 56

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Semestr 4

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	14
symulacje	60
wykłady e-learning	8
przygotowanie do kolokwium	20
przygotowanie do ćwiczeń	30
przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
przygotowanie do zajęć	30
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 172
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 82
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 60

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Semestr 5

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	5
symulacje	50
wykłady e-learning	10
przygotowanie do ćwiczeń	30

przygotowanie do kolokwium	20
przygotowanie do egzaminu	50
przygotowanie do zajęć	30
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 195
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 65
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 50

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Zasady przeprowadzania wywiadu i badania stomatologicznego wewnątrz i zewnątrzustnego oraz dokumentowanie uzyskanych danych w indywidualnej dokumentacji pacjenta: historia zdrowia i choroby. Zasady ergonomii pracy w stomatologii. Zadania zespołu stomatologicznego. Metody pracy w gabinecie stomatologicznym w świetle ergonomii. Omówienie rodzajów końcówek stomatologicznych oraz stosowanych instrumentów obrotowych stosowanych w stomatologii. Techniki znieczulenia, środki stosowane do znieczuleń miejscowych i ich mechanizm działania. Badania dodatkowe w stomatologii (radiologia stomatologiczna).	W14, W15, W16, W5, W6, W7, U1, U10, U17, U2, U6, U9, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	seminarium, symulacje, wykłady e-learning
2.	Zapobieganie chorobie próchnicowej zębów. Etiologia choroby próchnicowej zębów. Podziały choroby próchnicowej. Mikro – i makroskopowy obraz próchnicy szkliwa. Mikro – i makroskopowy obraz próchnicy zębiny. Próchnica korzenia. Metody diagnostyki próchnicy. Klasyfikacje ubytków próchnicowych. Materiały stosowane w leczeniu choroby próchnicowej. Opracowanie ubytków poszczególnych klas wg Blacka i następowa odbudowa odpowiednimi materiałami tymczasowymi lub stałymi.	W10, W11, W12, W13, W4, W6, W7, W8, W9, U1, U10, U11, U12, U13, U2, U3, U6, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	seminarium, symulacje, wykłady e-learning

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
3.	Leczenie biologiczne miazgi. Preparaty odontotropowe. Morfologia jam zębowych. Koferdam. Etiologia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Symptomatologia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Diagnostyka i leczenie chorób miazgi. Diagnostyka i leczenie chorób tkanek okołowierzchołkowych. Instrumentarium endodontyczne. Metody opracowania kanałów korzeniowych (technika tradycyjna i step-back) Środki do płukania kanałów korzeniowych. Warstwa mazista w endodoncji. Metody wypełniania kanałów korzeniowych (metoda pojedynczego cwieka i kondensacji bocznej gutaperki). Powikłania w leczeniu endodontycznym.	W1, W2, W3, W6, U1, U10, U3, U4, U7, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	seminarium, symulacje, wykłady e-learning
4.	Układ stomatognatyczny (US)- wzajemne relacje morfologii i czynności. Anatomia i topografia elementów składowych US. Zmiany w US związane z wiekiem i utratą zębów. Diagnostyka protetyczna. Charakterystyka ogólna podstawowych konstrukcji protetycznych. Wskazania do leczenia protetycznego. Przedprotetyczne zabiegi przygotowawcze, etapowość leczenia protetycznego. Podział wycisków, podstawowych mas wyciskowych i łyżek wyciskowych. Estetyka twarzy w kontekście leczenia protetycznego. Uzupełnienia stałe: korony i mosty. Uzupełnienia ruchome: protezy całkowite.	W6, W9, U1, U10, U13, U14, U15, U16, U3, U5, U8, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	seminarium, symulacje, wykłady e-learning
5.	Prawidłowa higiena jamy ustnej. Zagadnienia związane z profilaktyką chorób przyzębia. Rodzaje narzędzi periodontologicznych i metodyka pracy instrumentami w poszczególnych grupach zębowych. Metody badania i wykrywania kamienia nazębnego oraz sposoby jego usuwania.	W10, W7, W9, U1, U6, U7, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	seminarium, symulacje, wykłady e-learning
6.	Zagadnienia związane z profilaktyką ortodontyczną. Instrumentarium ortodontyczne. Podstawowe badanie w zakresie ortodoncji.	W13, U16, K7	seminarium, symulacje

Informacje rozszerzone

Semestr 3

Metody nauczania :

Ćwiczenia, Demonstracja, E-learning, Film dydaktyczny, Praca w grupie, Seminarium, Zajęcia praktyczne w warunkach symulacyjnych

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	odpowiedź ustna, test	Kolokwium I w formie odpowiedzi ustnej. Odpowiedzi ustne z zakresu danego tematu seminarium, oceniane bezpośrednio po zakończonej wypowiedzi Studenta. Zaliczenie pisemne - krótka kartkówka z danego tematu seminarium, niezapowiedziana, pozwalająca sprawdzić wiedzę studentów przed częścią ćwiczeń praktycznych (symulacji).
symulacje	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta	Prowadzenie dzienniczka wykonanych procedur stomatologicznych, podpisane przez Asystenta na koniec zajęć. Ocena każdej z wymaganych procedur stomatologicznych. System oceniania procedur stomatologicznych: Elementy zaliczenia: 1. Wykonanie w trakcie zajęć. 2. Wiedza teoretyczna podczas zajęć, stosunek do asystenta. 3. Ergonomia. 4. Szczelność brzeżna (w przypadku wypełnień). 5. Estetyka wykonania. Niewykonanie wskazanej pracy – brak zaliczenia. Aktywny udział w symulacjach.
wykłady e-learning	test	Egzamin końcowy po 5 semestrze : 1. test składający się 100 pytań. (zakres 3,4 i 5 semestr). Do każdego pytanie przygotowanych jest 5 odpowiedzi, z czego tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa.

Semestr 4

Metody nauczania :

Ćwiczenia, Demonstracja, E-learning, Film dydaktyczny, Praca w grupie, Seminarium, Wykład z prezentacją multimedialną, Zajęcia praktyczne, Zajęcia praktyczne w warunkach symulacyjnych

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	odpowiedź ustna, test	Kolokwium II w formie odpowiedzi ustnej (endodoncja) oraz testowej (protetyka)-30 pytań. Odpowiedzi ustne z zakresu danego tematu seminarium, oceniane bezpośrednio po zakończonej wypowiedzi Studenta. Zaliczenie pisemne - krótka kartkówka z danego tematu seminarium, niezapowiedziana, pozwalająca sprawdzić wiedzę studentów przed częścią ćwiczeń praktycznych (symulacji)
symulacje	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta	Prowadzenie dzienniczka wykonanych procedur stomatologicznych, podpisane przez asystenta na koniec zajęć. Ocena każdej z wymaganych procedur stomatologicznych. System oceniania procedur stomatologicznych: Elementy zaliczenia: 1. Wykonanie w trakcie zajęć. 2. Wiedza teoretyczna podczas zajęć, stosunek do asystenta. 3. Ergonomia. 4. Szczelność brzeżna(w przypadku wypełnień). 5. Estetyka wykonania. Niewykonanie wskazanej pracy – brak zaliczenia. Aktywny udział w symulacjach. Kolokwium II w formie odpowiedzi ustnej. Odpowiedzi ustne z zakresu danego tematu seminarium, oceniane bezpośrednio po zakończonej wypowiedzi Studenta. Zaliczenie pisemne - krótka kartkówka z danego tematu seminarium, niezapowiedziana, pozwalająca sprawdzić wiedzę studentów przed częścią ćwiczeń praktycznych (symulacji)
wykłady e-learning	test	Egzamin końcowy po 5 semestrze : 1. test składający się ze 100 pytań (zakres 3,4 i 5 semestr). Do każdego pytanie przygotowanych jest 5 odpowiedzi, z czego tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa.

Semestr 5

Metody nauczania :

Ćwiczenia, Demonstracja, E-learning, Film dydaktyczny, Praca w grupie, Seminarium, Zajęcia praktyczne w warunkach symulacyjnych

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	odpowiedź ustna, test	Kolokwium III i IV w formie odpowiedzi ustnych. Odpowiedzi ustne z zakresu danego tematu seminarium, oceniane bezpośrednio po zakończonej wypowiedzi Studenta. Zaliczenie pisemne - krótka kartkówka z danego tematu seminarium, niezapowiedziana pozwalająca sprawdzić wiedzę studentów przed częścią ćwiczeń praktycznych (symulacji)
symulacje	dzienniczek umiejętności praktycznych, obserwacja pracy studenta	Prowadzenie dzienniczka wykonanych procedur stomatologicznych, podpisane przez Asystenta na koniec zajęć. Ocena każdej z wymaganych procedur stomatologicznych. System oceniania procedur stomatologicznych: Elementy zaliczenia: 1. Wykonanie w trakcie zajęć. 2. Wiedza teoretyczna podczas zajęć, stosunek do asystenta. 3. Ergonomia. 4. Dokładność wykonania. 5. Estetyka wykonania. Niewykonanie wskazanej pracy - brak zaliczenia. Aktywny udział w symulacjach.
wykłady e-learning	test	Egzamin końcowy po 5 semestrze : 1. test składający się ze 100 pytań (zakres 3,4 i 5 semestr). Do każdego pytanie przygotowanych jest 5 odpowiedzi, z czego tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa.

Dodatkowy opis

Wykłady, seminaria i ćwiczenia są obowiązkowe.

Studenci powinni być przygotowani (teoria, instrumentarium) na każde zajęcia, zgodnie z programem w Sylabusie. 3 nieobecności w ciągu 3 i 4 semestru są dopuszczalne pod warunkiem ich usprawiedliwienia. Każda nieobecność musi być odrobiona z inną grupą studencką po ustaleniu terminu z Asystentem. W trakcie 5 semestru dopuszczalne są 2 nieobecności z następową koniecznością zaliczenia zaległości. 3 spóźnienia na zajęcia, czy seminaria są równoznaczne z jedną nieobecnością i muszą być odrobione.

Na sali fantomowej obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych, fotografowania czy filmowania.

Zasady ubioru studentów podczas zajęć na Wydziale Lekarskim UJ CM:

Studenci Wydziału Lekarskiego, podobnie jak praktykujący lekarze, stomatolodzy, dietetycy powinni przywiązywać odpowiednią uwagę do wyglądu zewnętrznego, w tym do ubioru. Odpowiedni ubiór jest wyrazem poszanowania innych studentów i nauczycieli akademickich. Jest on także istotny dla stworzenia dobrej relacji opartej na szacunku i zaufaniu między studentami i pacjentami. Student powinien mieć świadomość, że pewne sposoby ubierania się i ozdabiania ciała np. kolczykami, tatuażami mogą nie być akceptowane przez wiele osób. Odpowiedni ubiór na ćwiczeniach klinicznych jest również jednym z czynników mających znaczenie w profilaktyce epidemiologicznej.

Zasady ogólne:

Studenci powinni nosić plakietki identyfikujące z imieniem i nazwiskiem. Konieczne jest zachowanie podstawowych zasad higieny osobistej. Należy unikać drażniących perfum i wód toaletowych. Ewentualny makijaż powinien być stonowany.

Ubiór, obuwie:

Ubiór powinien być czysty i schludny. Należy unikać spodni z krótkimi nogawkami oraz mini spódnic, sandałów, butów na wysokich obcasach.

Uczesanie:

Włosy powinny być schludnie uczesane, nie powinny zasłaniać twarzy i oczu. Długość włosów nie powinna przeszkadzać w badaniu pacjenta. Wąsy i broda powinny być starannie przycięte.

Ozdoby:

Bizuteria powinna być ograniczona do minimum. Tatuaże nie powinny być widoczne. Paznokcie powinny być schludnie przycięte.

W trakcie zajęć, studentów obowiązuje strój medyczny i obuwie medyczne. Salę przedkliniczną należy traktować jak salę kliniczną z należytą dbałością o sprzęt. Podczas wykonywania procedur stomatologicznych studenci muszą mieć założone rękawiczki jednorazowe, maseczkę, czepek i okulary ochronne lub przyłbicę. Studenci są zobowiązani do zakupu zestawu instrumentów wykazanych w załączniku, materiały i modele są udostępniane podczas każdych zajęć praktycznych.

Instrumentarium wypożyczane podczas zajęć ma być pod koniec ćwiczeń zwrócone, a w trakcie zajęć wykorzystywane

zgodnie z zaleceniami. W czasie trwania zajęć za wypożyczony sprzęt odpowiadają studenci. Po zajęciach studenci opuszczają salę po zwróceniu wszystkich wypożyczonych instrumentów.

System oceniania procedur stomatologicznych:

Elementy zaliczenia:

1. Wykonanie w trakcie zajęć.
2. Wiedza teoretyczna podczas zajęć, stosunek do asystenta
3. Ergonomia
4. Szczelność brzeżna/ dokładność wykonania
5. Estetyka wykonania

Niewykonanie wskazanej pracy – brak zaliczenia. Studenci są zobowiązani do prowadzenia zeszytów, w których notują wykonywane procedury stomatologiczne, następnie podpisywane przez asystenta nadzorującego studenta.

Po 5 semestrze jest egzamin oceniany wg wykazu:

65-71% 3,0

72-78% 3,5

79-85% 4,0

86-92% 4,5

93-100% 5,0

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wymagane zaliczenie z propedeutyki medycyny i stomatologii.

Wykłady(e-learning), seminaria i ćwiczenia(symulacje) są obowiązkowe.

Literatura

Obowiązkowa

1. Z. Jańczuk, U.Kaczmarek,M.Lipski: Stomatologia zachowawcza z endodoncją– zarys kliniczny. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014.
2. D.Piątowska: Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. Med Tour Press International, Otwock 2009.
3. B.Arabaska-Przedpeńska, H.Pawlicka: Współczesna endodoncja w praktyce. Bestom DENTOnet.pl, Łódź 2011.
4. M.Pryliński, S.Majewski: Rekonstrukcja protetyczna zębów po leczeniu endodontycznym. Elamed, Katowice 2013.
5. S.Majewski: Współczesna protetyka stomatologiczna . Podstawy teoretyczne i praktyka kliniczna. Elsevier Urban & Partner , Wrocław 2014
6. M.Dominiak: Podstawy Chirurgii Stomatologicznej. Elsevier Urban& Partner Wrocław 2013.
7. R.Górska, T.Konopka: Periodontologia współczesna. Med. Tour Press International, Otwock 2013.

Dodatkowa

1. S.Majewski: Rekonstrukcja zębów uzupełnieniami stałymi. Wydawnictwo Fundacji Rozwoju Protetyki, Kraków 2005.
2. I. Karłowska: Zarys współczesnej ortodoncji. PZWL. Warszawa 2016
3. M.Barańska-Gachowska: Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Lublin 2021

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
O.K1	Absolwent jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych
O.K2	Absolwent jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta
O.K3	Absolwent jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
O.K4	Absolwent jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o normy i zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby
O.K5	Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
O.K6	Absolwent jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych
O.K7	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
O.K9	Absolwent jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
O.K11	Absolwent jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób
O.U5	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy
O.U6	Absolwent potrafi inspirować proces uczenia się innych osób
O.U8	Absolwent potrafi komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą
C.U9	Absolwent potrafi przeprowadzać leczenie endodontyczne oraz rekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym
C.U10	Absolwent potrafi stosować techniki adhezyjne
C.U11	Absolwent potrafi dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne
C.U12	Absolwent potrafi odwzorowywać anatomiczne warunki zgryzowe i dokonywać analizy okluzji
C.U13	Absolwent potrafi projektować uzupełnienia protetyczne zgodnie z zasadami ich wykonania laboratoryjnego
C.U15	Absolwent potrafi planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych
C.U16	Absolwent potrafi planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych
C.W23	Absolwent zna i rozumie wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych
C.W24	Absolwent zna i rozumie definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych
C.W26	Absolwent zna i rozumie właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych
C.W28	Absolwent zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonywania uzupełnień protetycznych
C.W32	Absolwent zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej
C.W33	Absolwent zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej
F.U1	Absolwent potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną
F.U2	Absolwent potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta

Kod	Treść
F.U3	Absolwent potrafi wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie
F.U6	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji
F.U7	Absolwent potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego
F.U8	Absolwent potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk
F.U22	Absolwent potrafi przeprowadzić rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego
F.W2	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju
F.W3	Absolwent zna i rozumie florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie
F.W4	Absolwent zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych
F.W5	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy
F.W6	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych
F.W7	Absolwent zna i rozumie morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu
F.W11	Absolwent zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej
F.W16	Absolwent zna i rozumie zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne
F.W18	Absolwent zna i rozumie zasady diagnostyki radiologicznej
F.W21	Absolwent zna i rozumie profilaktykę chorób jamy ustnej