

Stomatologia zachowawcza z endodoncją

Wydział	Kierunek	Specjalność	Kod przedmiotu
Wydział Medyczny	Lekarsko-dentystyczny	-	LekD/S/J/4/55

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmiotu nadrzędnego/modułu	Rok akademicki	Rok studiów
Stomatologia zachowawcza z endodoncją	-	2021 / 2022	Czwarty
Semestr	Rok naboru	Profil kształcenia	Poziom studiów
-	2018 / 2019	-	jednolite magisterskie
Tryb studiów	Język wykładowy	Rodzaj przedmiotu	Koordinator przedmiotu
stacjonarne	polski	Zajęcia obowiązkowe	Surdacka Anna prof. dr hab. n.med.
Koordinator przedmiotu nadrzędnego/modułu	Osoba zaliczająca	Osoby prowadzące	
-	Surdacka Anna prof. dr hab. n.med.		

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PRZEDMIOTU

Przedmiot

„Stomatologia zachowawcza z endodoncją” na IV roku kierunku lekarsko-dentystycznego ma na celu poszerzenie wiedzy i doskonalenie

umiejętności studentów w zakresie profilaktyki, diagnozowania i leczenia chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Zajęcia odbywają się w formie wykładów, seminariów i ćwiczeń.

Po ukończeniu zajęć student:

a) w zakresie wiedzy zna:

- metody profilaktyki, diagnostyki i leczenia chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych

b) w zakresie umiejętności potrafi:

- przeprowadzić diagnostykę chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych

- prowadzić profesjonalną opiekę dentystyczną w zakresie profilaktyki, leczenia, promocji zdrowia i edukacji prozdrowotnej

- zaplanować leczenie w zakresie problemów stomatologicznych tj. choroby twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych

- prowadzić postępowanie kliniczne w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych

c) w zakresie kompetencji społecznych:

- rozpoznaje ograniczenia diagnostyczne i lecznicze oraz potrzeby edukacyjne

- posiada umiejętność pracy w zespole profesjonalistów

- wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia

- przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zaliczenie zajęć klinicznych na III roku oraz zaliczenie kolokwium wstępnego obejmującego materiał z zakresu zajęć przedklinicznych II roku i klinicznych III roku.

4. TREŚCI PROGRAMOWE

PODSTAWOWE TREŚCI PROGRAMOWE:

Nie wprowadzono treści.

TREŚCI PROGRAMOWE:

Wykłady (sem. zimowy):

1. Funkcja i rola miazgi zębowej. Przyczyny chorób miazgi i ich następstwa. Klasyfikacja chorób miazgi.

2. Diagnostyka i leczenie odwracalnych zapaleń miazgi. Metody leczenia i stosowanego biologicznego leczenia miazgi.

3. Diagnostyka i leczenie nieodwracalnych zapaleń miazgi.

4. Przyczyny, symptomatologia, diagnostyka i leczenie zapaleń tkanek okołowierzchołkowych.

5.

Biomechaniczne opracowanie kanałów korzeniowych z uwzględnieniem różnych metod. Instrumentarium, środki płuczące i odkażające.

6. Leczenie endodontyczne - systemy wypełnienia kanału korzeniowego.

7. Adhezja do szkliwa i zębiny.

8. Współczesna koncepcja zapobiegania próchnicy – ocena i prognozowanie ryzyka rozwoju ubytków.
9. Estetyczna rekonstrukcja twardych tkanek (licówki kompozytowe, bezpośrednie licowanie, zamykanie diastemy, korekta malformacji korony zęba, umocowanie odłamanego fragmentu korony zęba, łączenie amalgamatu z kompozytem).
10. Rozwiązywanie endodontycznych problemów klinicznych w praktyce.

Ćwiczenia (sem. zimowy i letni):

Codziennie przyjmowanie pacjentów pod kontrolą nauczyciela akademickiego (profilaktyka, diagnostyka i leczenie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych, prowadzenie dokumentacji medycznej i studenckiej). Opracowanie i omówienie przypadków klinicznych z zakresu stomatologii zachowawczej z endodontcją.

Seminaria (sem. zimowy):

1. Zasady opracowywania ubytków próchnicowych.
2. Wypełnianie ubytku i opracowanie wypełnienia.
3. Formówki, polimeryzacja kompozytu.
4. Nadwrażliwość zębiny.
5. Ubytki niepróchnicowego pochodzenia.
6. Kariologiczne przypadki kliniczne.
7. Morfologia jam zębowych a leczenie endodontyczne.
8. Diagnostyczne drzewo bólu zębów.
9. Przegląd metod terapeutycznych w endodoncji.
10. Diagnostyczne przypadki endodontyczne cz.1.
11. Pourazowe uszkodzenia zębów.
12. Zespół zmian endo-perio.
13. Patologiczna resorpcja zębów.
14. Nieprawidłowości rozwojowe zębów.
15. Tomografia stożkowa w endodoncji.
16. Antybiotykoterapia w endodoncji. Chirurgia endodontyczna.
17. Diagnostyczne przypadki endodontyczne cz.2.

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
WIEDZY			
zna zasady funkcjonowania podstawowej opieki medycznej i stomatologicznej w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodontcją	G.W9.	P7S_WK	ćwiczenia-C
zna zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodontcją	G.W32.	P7S_WK	ćwiczenia-C
zna prawa pacjenta w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodontcją	G.W24.	P7S_WK	ćwiczenia-C
zna zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej, służbowej)	G.W20.	P7S_WK	ćwiczenia-C
zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodontcją	G.W17.	P7S_WK	ćwiczenia-C
zna ergonomiczne zasady prowadzenia zabiegów stomatologicznych i organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodontcją	G.W16.	P7S_WK	ćwiczenia-C
Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium; w zakresie chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.W9.	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodontcją	F.W8.	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
Zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.W7.	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.W6	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.W3.	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia. w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.W22	P7S_WG	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna zasady diagnostyki radiologicznej; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.W21.	P7S_WG	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.W17.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.W13.	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
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	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	D.W4.	P7S_WG	ćwiczenia-C
zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych; w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.W28	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
definiuje zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliva, zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.W27	P7S_UW	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
zna i opisuje właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.W26	P7S_UW	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.W25	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych; w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.W23	P7S_WG	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
wykazuje znajomość struktur organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów i systemów, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego; w zakresie twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	A.W1.	P7S_WG	wykłady , seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
zna rolę i znaczenie płynów ustrojowych, z uwzględnieniem śliny;	B.W6.	P7S_WG	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
UMIĘJĘTNOŚCI			
prawidłowo prowadzi dokumentację medyczną w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	G.U39.	P7S_UW	ćwiczenia-C
stosuje normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej	G.U30.	P7S_UW	ćwiczenia-C
stosuje podczas pracy przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	G.U26.	P7S_UW	ćwiczenia-C
pracuje zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	G.U25	P7S_UW	ćwiczenia-C
potrafi pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	G.U16.	P7S_UO	ćwiczenia-C
określa potrzeby zdrowotne i planuje działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	G.U11.	P7S_UO	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U9.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Zna profilaktykę chorób jamy ustnej; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U8.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.U7.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Interpretuje wyniki badań dodatkowych; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U6.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U3.	P7S_UK	ćwiczenia-C
Przeprowadza badanie fizykalne pacjenta; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U2.	P7S_UW	ćwiczenia-C

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
Stosuje odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.U19.	P7S_UW	ćwiczenia-C
Ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U18.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców; w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.U15.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	F.U13.	P7S_UO	ćwiczenia-C
Zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.U11.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
Prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	F.U10.	P7S_UW	ćwiczenia-C
Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych oraz chorób ogólnoustrojowych i stosowanych leków	F.U1.	P7S_UW	ćwiczenia-C
ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych oraz chorób ogólnoustrojowych	E.U2	P7S_UW	ćwiczenia-C
planuje pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego, zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	D.U17.	P7S_UO	ćwiczenia-C
rozpoznaje własne ograniczenia, ocenia własne deficyty i potrzeby edukacyjne oraz planuje aktywność edukacyjną i jej ewaluację; w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	D.U14.	P7S_UU	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	C.U6	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
opisuje przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	C.U5	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
przewiduje i wyjaśnia złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	C.U4	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
odwzorowuje anatomiczne warunki zgryzowe i dokonuje analizy okluzji; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.U12	P7S_UW	ćwiczenia-C
dokonuje wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.U11	P7S_UW	ćwiczenia-C
stosuje techniki adhezyjne; w zakresie procedur stomatologii zachowawczej z endodoncją	C.U10	P7S_UW	ćwiczenia-C
odnosi zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej; w zakresie chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	B.U1.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta
KOMPETENCJI			
Bierze odpowiedzialność za własne działania, planuje i organizuje pracę indywidualnie i w zespole w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	K.09.	P7S_KR	ćwiczenia-C
Jest świadomy własnych ograniczeń i w razie wątpliwości wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów	K.07.	P7S_KK	ćwiczenia-C
Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.06.	P7S_KR	ćwiczenia-C
Przestrzega zasad etyki zawodowej	K.04.	P7S_KR	ćwiczenia-C
Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia	K.03.	P7S_UK	ćwiczenia-C
Rozpoznaje ograniczenia diagnostyczne i lecznicze oraz potrzeby edukacyjne, a także potrafi zaplanować własną aktywność edukacyjną w zakresie stomatologii zachowawczej z endodoncją	K.01.	P7S_UW	ćwiczenia-C , seminaria , samodzielna praca studenta

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
zadanie	Odpowiedź ustna	K.03., B.W6., K.06., K.07., K.09., A.W1., C.W23, C.W25, C.W26, C.W27, C.W28, D.W4., E.W3, F.W13., F.W17., F.W21., F.W22, F.W3., F.W6, F.W7., F.W8., F.W9., G.W17., G.W20., G.W24., G.W32., G.W9., G.W16., B.U1., F.U9., F.U8., F.U7., F.U6., F.U3., F.U2., F.U19., F.U18., F.U15., F.U13., F.U11., F.U10., F.U1., E.U2, D.U17., D.U14., C.U6, C.U5, C.U4, C.U12, C.U10, C.U11, K.01., K.04., G.U39., G.U30., G.U26., G.U25, G.U16., G.U11.
zaliczenie	Analiza przypadku	K.03., K.04., K.07., K.09., C.W28, D.W4., E.W3, F.W13., F.W17., F.W21., F.W22, F.W3., F.W6, F.W7., F.W8., F.W9., G.W17., G.W20., G.W24., G.W32., G.W9., G.W16., B.U1., F.U9., F.U8., F.U7., F.U6., F.U3., F.U2., F.U19., F.U18., F.U15., F.U13., F.U11., F.U10., F.U1., E.U2, D.U17., D.U14., C.U6, C.U5, C.U4, C.U12, C.U10, C.U11, K.01., K.06., G.U39., G.U30., G.U26., G.U25, G.U16., G.U11.
kolokwium	Test	B.W6., C.W23, C.W25, C.W26, C.W27, C.W28, E.W3, F.W13., F.W17., F.W21., F.W22, F.W3., F.W6, F.W7., F.W8., F.W9., F.U9., F.U8., F.U7., F.U6., F.U3., F.U2., F.U19., F.U18., F.U11., F.U10., F.U1., E.U2, C.U6, C.U5, C.U4, C.U12, C.U10, C.U11, B.U1., K.01., A.W1., G.U11.

7. NAKŁAD PRACY STUDENTA

ECTS			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	ZAJĘCIA								
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	wykłady			seminaria			ćwiczenia	
						łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym e-learning
10.00	1.14	6.56	299	89	210	20	20	0	22	0	14	168	
METODY DYDAKTYCZNE						wykład (Metody podające)			dyskusje (Metody aktywizujące), konwersatoria (Metody problemowe), przypadki (Metody aktywizujące)			ćwiczenia praktyczne (Metody praktyczne obserwacji (Metody aktywizujące) przypadki (Metody aktywizujące)	

8. KRYTERIA OCENY

Obowiązkowa obecność na wykładach, seminariach i ćwiczeniach. Próg zaliczenia każdej formy sprawdzania wiedzy i umiejętności wynosi 65% w pierwszym terminie, 70% w drugim terminie (pierwsza poprawka) i 75% w trzecim terminie (druga poprawka).

Wykłady:

Kolokwium testowe na platformie OLAT - 30 pytań (po 3 pytania z każdego wykładu z IV roku). Do uzyskania 30 punktów do oceny dyplomowej na V roku, próg zaliczenia 19 punktów. W przypadku poprawki student otrzymuje minimalną wartość punktową odpowiadającą zaliczeniu.

Seminaria:

Odsłuchanie wszystkich nagranych prezentacji seminaryjnych na portalu sOLAT oraz zaliczenie self-testów zgodnie z podanym harmonogramem zajęć e-learningowych. Aktywny udział w zajęciach synchronicznych z wykorzystaniem komunikatora Teams. Możliwość uzyskania 6 punktów bonusowych do oceny dyplomowej na V roku (maksymalnie po 2 punkty na każdym seminarium z omawiania przypadków klinicznych). Kolokwium testowe na platformie OLAT - 60 pytań. Do uzyskania 60 punktów do oceny dyplomowej na V roku, próg zaliczenia 39 punktów. W przypadku poprawki student otrzymuje minimalną wartość punktową odpowiadającą zaliczeniu.

Ćwiczenia:

Kolokwium wstępne z materiału z zajęć przedklinikicznych i klinikicznych w zakresie stomatologii zachowawczej z endodontcją – w pierwszy dzień ćwiczeń (do czasu niezaliczenia student pełni rolę asysty). Wykazanie się umiejętnościami praktycznymi - wykonanie obowiązującej normy zabiegów potwierdzonych w dokumentacji. Omówienie przypadków klinicznych przygotowanych przez pary studenckie w formie prezentacji multimedialnej – na ostatnich zajęciach w każdym cyklu ćwiczeń. Kolokwium końcowe w formie pytań otwartych.

Norma zabiegów po IV roku:

Badanie pacjenta i wypełnienie karty choroby - 15
Instruktaż higieny jamy ustnej i motywacja pacjenta - 15
Usunięcie złogów nazębnych - 15 łuków zębowych
Leczenie próchnicy - min. 25 wypełnień
Leczenie endodontyczne - bezwzględnie min. 3 wypełnione kanały.

W okresie stanu epidemicznego uzyskanie zaliczenia praktycznego rozpatrywane indywidualnie przez asystenta prowadzącego danego studenta.

9. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Piątowska D (red.). **Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne**, Med Tour Press International, 2009.
2. Arabska-Przedpeńska B, Pawlicka H (red.). **Współczesna endodontcja w praktyce**, Bestom, 2011.
3. Jańczuk Z, Kaczmarek U, Lipski M (red.). **Stomatologia zachowawcza z endodontcją. Zarys kliniczny**, PZWL, 2014.
4. Lipski M. **Endodontcja wieku rozwojowego i dojrzałego autorstwa Marii Barańskiej-Gachowskiej**, Czelej, 2021.

10. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Hargreaves KM, Berman LH. **Cohen's Pathways of the Pulp**, Mosby, 2015.
2. - **Use of Cone Beam Computed Tomography in Endodontics**, AAE/AAOMR Joint Position Statement, 2016.
3. - **Rekomendacje Grupy Roboczej Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego i Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków w zakresie stosowania antybiotyków w stomatologii**, Narodowy Instytut Leków, 2019.
4. Andreasen JO, Andreasen FM, Bakland LK, Flores MT. **Pourazowe uszkodzenia zębów**, Elsevier Urban & Partner, 2012.

11. REGULAMIN ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

12. PLAN ORGANIZACJI ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

13. KOŁA NAUKOWE

1. SKN przy Klinice Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji

14. INFORMACJE KOŃCOWE

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

