

Nazwa modułu (przedmiotu)		ENDODONCJA PRZEDKLINICZNA			Kod podmiotu	ZSE-2	
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Semestr studiów		IV					
Zajęcia z zakresu nauk przedklinicznych						TAK	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 3		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %		
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład	20	5	15	Zaliczenie testowe, kolokwium	30		
Seminarium	20	5	10				
Ćwiczenia praktyczne	40	10	20	Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne, zaliczenie testowe, kolokwium	60		
Samokształcenie	25	25		Przygotowanie materiałów i prezentacji	10		
Razem:		90	45	45	Razem:	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	wykazuje znajomość struktur organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów i systemów, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego		<u>Metody formujące:</u> zaliczenie pisemne, obserwacja ciągła, przygotowanie materiałów i prezentacji <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie testowe	AW.1		
	2.	zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych			C.W23		
	3.	zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych			C.W24.		
	4.	zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych			C.W28		
	5.	zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium			FW.9		
Umiejętności	1.	przeprowadza leczenie endodontyczne oraz rekonstruuje brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym		<u>Metody formujące:</u> zaliczenie praktyczne <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie praktyczne, testowe	C.U9.		
	2.	dokonuje wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne			C.U11.		

Kompetencje społeczne	1.	rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną	<u>Metody formujące:</u> obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta, dyskusja w czasie zajęć, opinie kolegów			
	2.	umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym				
	3.	wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia				
	4.	przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta				

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr hab. n. med. Dariusz Skaba
Seminaria	dr hab. n. med. Dariusz Skaba, lek.stom. Monika Dawiec, lek.stom.Marta Urbańczyk-Elżbieciak
Ćwiczenia praktyczne	dr hab. n. med. Dariusz Skaba, lek.stom. Monika Dawiec, lek.stom.Marta Urbańczyk-Elżbieciak

Treści kształcenia

Wykład		Semestr IV	Metody dydaktyczne	wykład prowadzącego zajęcia
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Narzędzia do leczenia endodontycznego. Standaryzacja wg ISO. Technika pracy.			3
2.	Endodontium –jako jednostka morfologiczno-czynnościowa.			2
3.	Współczesna diagnostyka chorób miazgi u pacjentów dorosłych. Podstawowe metody leczenia.			2
4.	Metody opracowania kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych - metody ręczne.			2
5.	Metody opracowania kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych – metody maszynowe.			2
6.	Zasady i technika wypełniania kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych.			2
7.	Materiały do wypełnień kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych w ujęciu klinicznym.			2
Razem liczba godzin:				15

Seminarium	Semestr IV	Metody dydaktyczne	wprowadzenie prowadzącego zajęcia, prezentacja studencka, dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Anatomia topograficzna komór i kanałów korzeniowych poszczególnych zębów u pacjentów dorosłych.		2
2.	Narzędzia do ręcznego opracowania kanałów u pacjentów dorosłych. Technika i metody pracy.		2
3.	Zasady opracowania kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych. .		2
4.	Wypełnianie kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych. .		2
5.	Materiały i leki stosowane w endodoncji.		2
Razem liczba godzin:			10

Ćwiczenia praktyczne	Semestr IV	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne i demonstracja prowadzącego zajęcia, ćwiczenia praktyczne fantomowe i/lub prezentacja multimedialna prowadzącego
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Histofizjologia endodontium i przyzębia okołowierzchołkowego. Etiologia chorób miazgi u dorosłych. PRACA STUDENTA: Montaż zębów fantomowych.		2
2.	Metody leczenia pulpopatii odwracalnych i nieodwracalnych. Ekstyrpacja miazgi przyżyciowa i mortalna. PRACA STUDENTA: Budowa i techniki pracy narzędziami ręcznymi. Rozpoznawanie narzędzi oraz nauka techniki pracy narzędziami ręcznymi.		2
3.	Zasady opracowania kanałów korzeniowych. Technika klasyczna i „step-back”. PRACA STUDENTA: rozpoczęcie leczenia endodontycznego- otwarcie ubytku, znalezienie ujść		2

	kanałów korzeniowych .	
4.	Zasady opracowania kanałów korzeniowych. Techniki i metody maszynowe. PRACA STUDENTA: opracowanie kanałów korzeniowych narzędziami ręcznymi techniką step-back.	2
5.	Wypełnianie kanałów korzeniowych – metoda jednego ćwieka i metoda kondensacji bocznej gutaperki na zimno. PRACA STUDENTA: wypełnianie kanałów korzeniowych metoda kondensacji bocznej gutaperki.	3
6.	Wypełnianie kanałów korzeniowych – demonstracja technik termicznych . PRACA STUDENTA: –wypełnianie kanałów korzeniowych metoda kondensacji bocznej gutaperki cd.	3
7.	Materiały stosowane do tymczasowego i stałego wypełniania kanałów. Demonstracja metod przygotowania tych materiałów. PRACA STUDENTA: nauka mieszania i przygotowywania różnych materiałów do wypełniania kanałów korzeniowych.	3
8.	Analiza jakości wykonanych wypełnień kanałów. Zaliczenie ćwiczeń.	3
Razem liczba godzin:		20

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Poszerzanie wiedzy poprzez wyszukiwanie i zapoznavanie się z aktualnymi informacjami dotyczącymi tematyki przedmiotu (źródła: Internet, podręczniki i czasopisma naukowe) .
------------------------	---------------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1.	<i>Zarys stomatologii zachowawczej i klinicznej.</i> Z. Jańczuk wyd. II uzupełnione 2006.
2.	<i>Współczesna endodoncja w praktyce.</i> B.Arabska-Przedpeńska, H.Pawlicka 2011
3.	<i>Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego autorstwa Marii Barańskiej-Gachowskiej.</i> Postek Stefańska L. Wyd. Czelej, Lublin 2011.