

Nazwa modułu (przedmiotu)		PERIODONTOLOGIA I CHOROBY BŁON ŚLUZOWYCH			Kod podmiotu	ZSE-3	
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Semestr studiów		IV, VII, VIII, IX, X					
Zajęcia z zakresu nauk klinicznych, kierunkowych (zabiegowych)						TAK	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin po X semestrze		Liczba punktów ECTS: 13		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	67	35	32	Zaliczenia pisemne, egzamin testowy	40		
Seminarium	93	60	33				
Ćwiczenia praktyczne	215	80	135	Obserwacja ciągła, zaliczenie pisemne, zaliczenie praktyczne	40		
Samokształcenie	15	15	0	Przygotowanie materiałów i prezentacji	20		
Razem:		390	190	200	Razem:	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Efekty kierunkowe	Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych)		F.W2.	<u>Metody formujące:</u> zaliczenie pisemne, ustne, przygotowanie materiałów i prezentacji  <u>Metody podsumowujące:</u> egzamin testowy		
	2.	zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie		F.W4.			
	3.	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych		F.W5.			
	4.	zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej		F.W11.			
	5.	zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej		F.W15.			
	6.	zna wpływ czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu		F.W18.			
	7.	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia		F.W22.			
Umiejętności	1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną		F.U1	<u>Metody formujące:</u> zaliczenie praktyczne, zaliczenie pisemne, obserwacja ciągła zaliczenie norm praktycznych studenta  <u>Metody</u>		
	2.	przeprowadza badanie fizykalne pacjenta		F.U2			
	3.	wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie		F.U3			
	4.	przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia		F.U4.			
	5.	interpretuje wyniki badań dodatkowych		F.U6.			

	6.	ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	F.U7.	<b>podsumowujące:</b> egzamin praktyczny		
	7.	zna profilaktykę chorób jamy	F.U8.			
	8.	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	F.U9.			
	9.	prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U10.			
	10.	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	F.U11.			
	11.	przepisuje leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	F.U12.			
	12.	prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	F.U13.			
	13.	formułuje problemy badawcze związane z jego pracą	F.U14.			
	14.	przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	F.U15.			
	15.	opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów	F.U16.			
	16.	diagnozuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia	F.U20.			
Kompetencje społeczne	1.	rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną		<b>Metody formujące:</b> obserwacja pracy studenta  <b>Metody podsumowujące:</b> ocenie 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

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr n. med. Beata Wierucka-Młynarczyk, dr n. med. Magdalena Kubicka-Musiał dr n. med. Hanna Hüpsch-Marzec, dr n. med. Iwona Płocica, dr n. med. Rafał Wiench lek. stom. Marta Cieślik-Wegemund
Seminaria	dr n. med. Beata Wierucka-Młynarczyk, dr n. med. Magdalena Kubicka-Musiał dr n. med. Hanna Hüpsch-Marzec, dr n. med. Iwona Płocica, dr n. med. Rafał Wiench lek. stom. Marta Cieślik-Wegemund
Ćwiczenia praktyczne	dr n. med. Beata Wierucka-Młynarczyk, dr n. med. Magdalena Kubicka-Musiał dr n. med. Hanna Hüpsch-Marzec, dr n. med. Iwona Płocica, dr n. med. Rafał Wiench lek. stom. Marta Cieślik-Wegemund

### Treści kształcenia

Wykład		Semestr IV	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do przedmiotu choroby przyzębia. Zarys anatomii i histologii przyzębia.				4
2.	Etiopatogeneza chorób przyzębia.				4
3.	Profilaktyka chorób przyzębia. Profilaktyka pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowa. Profilaktyka domowa.				2
Razem liczba godzin:					10

Wykład		Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Współczesne podziały chorób przyzębia. Klasyfikacja zapaleń dziąseł, diagnostyka różnicowa. M				4
2.	Klasyfikacja zapaleń przyzębia. Diagnostyka różnicowa kliniczna i radiologiczna. Algorytmy postępowania leczniczego.				2
3	Leczenie niechirurgiczne i chirurgiczne periodontopatii.				4
Razem liczba godzin:					10

Wykład		Semestr IX, X	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Grzybice jamy ustnej. Stomatopatie protetyczne.			2
2.	Ostre zapalenia przyzębia. Klasyfikacja różnicowa owrzodzeń w jamie ustnej.			2
3.	Zmiany przednowotworowe. Profilaktyka onkologiczna.			2
4.	Liszaj płaski Wilsona.			1
5.	Objawy w jamie ustnej najczęstszych schorzeń wirusowych. wirusowych.			2
6.	AIDS – objawy w jamie ustnej. Zmiany w jamie ustnej w przebiegu chorób układu krwiotwórczego.			1
7.	Wpływ niedoborów witamin na stan jamy ustnej. Kompleksowe leczenie chorób przyzębia.			1
8.	Dermatozy.			1
Razem liczba godzin:				12

<b>Seminarium</b>	<b>semestr IV</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>wprowadzenie prowadzącego zajęcia, prezentacja studencka, dyskusja</b>
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>		<b>Liczba godzin</b>
1.	Epidemiologia chorób przyzębia - metody badań epidemiologicznych - wskaźnik CPITN -		2

	występowanie chorób przyzębia w różnych grupach wiekowych - występowanie chorób przyzębia w Polsce i na świecie - cele WHO	
2.	Morfologia tkanek przyzębia, przyczyny powstawania chorób przyzębia oraz możliwości zapobiegania.	3
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>5</b>

Seminarium		semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	wprowadzenie prowadzącego zajęcia, prezentacja studencka, dyskusja
L.p	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Etiopatogeneza chorób przyzębia. - budowa i rola płytki nazębnej - mechanizmy obronne organizmu przed drobnoustrojami płytki nazębnej - czynniki miejscowe sprzyjające odkładaniu się płytki nazębnej - interakcje pomiędzy bakteriami a odpowiedzią gospodarza - mechanizmy bezpośredniego i pośredniego oddziaływania płytki nazębnej - czynniki i wyznaczniki choroby przyzębia.			3
2.	Współczesne podziały periodontopatii. Zapalenia dziąseł (klasyfikacja, objawy kliniczne, różnicowanie). Zapalenie przyzębia (klasyfikacja, objawy kliniczne, różnicowanie).Periimplantitis.			3
3.	Diagnostyka kliniczna i radiologiczna periodontopatii. Fazy leczenia chorób przyzębia. Algorytmy postępowania terapeutycznego.			2
4.	Niechirurgiczne leczenie periodontologiczne; instrumentarium periodontologiczne, zabiegi usuwania złogów nazębnych nad i poddziąsłowych – wskazania, przeciwwskazania, możliwe powikłania i metody ich zapobiegania.			2
Razem liczba godzin:				10

Seminarium	Semestr IX, X	Metody dydaktyczne	wprowadzenie prowadzącego zajęcia, prezentacja studencka, dyskusja
L.p	Tematyka zajęć		Liczba godzin
5.	Farmakoterapia chorób przyzębia		1
6.	Szynowanie zębów- wskazania, przeciwwskazania, rodzaje szyn, metodyka. Korekta zgryzu – cele i zasady. Elektrochirurgia, laseroterapia – zastosowanie w leczeniu chorób przyzębia.		1
7.	Wskazania do chirurgicznego leczenia periodontologicznego; reparacja a regeneracja, techniki zabiegowe; GTR, wszczepy i materiały kośćozastępcze, białka matrycy szklawa, polipeptydowe czynniki wzrostu; wyniki kliniczne po chirurgicznym leczeniu zapalenia.		2
8.	Faza podtrzymująca w leczeniu chorób przyzębia.		1
9.	Kompleksowe leczenie chorób przyzębia.		1
	Anatomia, histologia i fizjologia błony śluzowej jamy ustnej. Badanie pacjenta. Badania dodatkowe w chorobach błon śluzowych jamy ustnej.		2
10.	Wykwity pierwotne i wtórne. Wady rozwojowe jamy ustnej. Choroby warg i choroby języka.		1
11.	Grzybice jamy ustnej. Zespół piekących ust. Zaburzenia wydzielania śliny. Halitosis.		2
12.	Choroby wirusowe. AIDS.		2
13.	Afty.		1
14.	Choroby przednowotworowe i profilaktyka onkologiczna. Przygotowanie stomatologiczne pacjenta do chemio- i radioterapii oraz opieka nad pacjentem w czasie i po terapii. Leukoplakia.		2
15.	Zmiany w jamie ustnej w przebiegu chorób skóry (liszaj płaski, pęcherzyca, pemfigoid, kolagenozy, rumień wysiękowy wielopostaciowy).		2
Razem liczba godzin:			18

Ćwiczenia praktyczne		Semestr IV	Metody dydaktyczne	Praca przy pacjencie	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Omówienie programu i regulaminu ćwiczeń, zasad BHP oraz przydział stanowisk pracy. Wprowadzenie do przedmiotu choroby przyzębia. Zarys anatomii i histologii przyzębia.				5
2	Badanie pacjenta w chorobach przyzębia - badanie podmiotowe - badanie przedmiotowe - badania dodatkowe Wypełnianie karty klinicznej.				10
3	Profilaktyka chorób przyzębia. Profilaktyka pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowa. Profilaktyka domowa: - motywacja i samoocena, - metody szczotkowania zębów oraz oczyszczania przestrzeni międzyzębowych, - dodatkowe przybory i środki do higieny jamy ustnej. Barwienie złogów nazębnych. Obliczanie wskaźnika płytki (OHI-S, PII, API). Szczotkowanie zębów pacjentów ich własnymi szczoteczkami przyniesionymi z domu w celu usunięcia wybarwionej płytki, ewentualnie polerowanie gumką i pastą na fotelu stomatologicznym.				5
4	Ocena i korekta miejscowych czynników modyfikujących przebieg chorób przyzębia.				5
5	Profilaktyka profesjonalna: - motywacja i instruktaż higieny jamy ustnej, - skaling ręczny i mechaniczny, - polerowanie powierzchni zębów i powierzchni korzenia. Profilaktyka próchnicy obnażonych korzeni, znoszenie nadwrażliwości zębiny.				5
Razem liczba godzin:					30

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VII, VIII	Metody dydaktyczne	Praca przy pacjencie
1.	Badanie pacjenta. Wypełnianie karty klinicznej. Barwienie złogów nazębnych. Obliczanie wskaźnika płytki (OHI-S, PII, API).			5
2	Szczotkowanie zębów własnymi szczoteczkami przyniesionymi z domu w celu usunięcia wybarwionej płytki, ewentualnie polerowanie gumką i pastą na fotelu stomatologicznym.			5
3	Skaling ręczny i mechaniczny.			20
4	Korekta miejscowych czynników modyfikujących przebieg chorób przyzębia (korekta nawisających wypełnień).			5
5	Profilaktyka próchnicy obnażonych korzeni, znoszenie nadwrażliwości zębiny.			5
Razem liczba godzin:				40

Ćwiczenia praktyczne		Semestr IX,X	Metody dydaktyczne	Praca przy pacjencie
1.	Przyjmowanie pacjentów ze schorzeniami błony śluzowej jamy ustnej. Badanie pacjenta. Wypełnianie karty klinicznej.			40
2.	Badanie pacjenta w chorobach przyzębia. Wypełnianie karty klinicznej. Barwienie złogów nazębnych. Obliczanie wskaźnika płytki (OHI-S, PII, API). Skaling ręczny i mechaniczny.			5
3	Korekta miejscowych czynników modyfikujących przebieg chorób przyzębia (korekta nawisających wypełnień).			5
4	Profilaktyka próchnicy obnażonych korzeni, znoszenie nadwrażliwości zębiny.			4
5	Kiretaż zamknięty.			4
6	Korekta zgryzu.			1
7	Szynowanie zębów.			3
8	Bierna asysta podczas zabiegu kiretażu otwartego, operacji płatowej.			3
Razem liczba godzin:				65

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Poszerzanie wiedzy poprzez wyszukiwanie i zapoznawanie 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 następującą skalę ocen:

<b>OCENA</b>	<b>SŁOWNIE</b>
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 i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. 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.	Periodontologia współczesna – pod redakcją prof. R. Górską, prof. T. Konopka, Med Tour Press International 2013
2.	Praktyczna periodontologia kliniczna. – redakcja naukowa Z. Jańczuk, Wydawnictwo Kwintesencja, 2004.
3.	Profilaktyka profesjonalna w stomatologii.- Z. Jańczuk, PZWL, 2004.
4.	Periodontologia – H.F.Wolf, E.M i K.H.Rateitschak, Wydawnictwo Czelej, 2012.
5.	Diagnostyka i leczenie choroby błony śluzowej jamy ustnej. - R.Górska, Med Tour Press International, 2011
6.	Choroby błony śluzowej jamy ustnej. Kolorowy atlas i podręcznik. R.P. Langlais, S.C. Miller, Urban & Partner, 2011

#### **Literatura uzupełniająca:**

1.	Periodontologia. - Hans-Peter Muller, pod redakcją Zbigniewa Jańczuka. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2004.
2.	C. Scully: Choroby jamy ustnej. Diagnostyka i leczenie. Wydawnictwo Medyczne Urban&Partner, Wrocław, 2006.
3.	Podstawy chorób przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej. Z. Knychalska-Karwan, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 1998.
4.	Aktualne piśmiennictwo dotyczące realizowanych zagadnień.