



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: NAUCZANIE ZINTEGROWANE	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 5/semestr IX, X
Liczba przypisanych punktów ECTS	5
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia 110 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input checked="" type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Grocholewicz
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Grocholewicz e-mail: katarzyna.grocholewicz@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Stomatologii Zintegrowanej Al. Powstańców Wlkp. 72 70-111 Szczecin Tel. 914661690 zstomaog@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://old.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/zaklad-stomatologii-zintegrowanej
Język prowadzenia zajęć	polski

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz doskonalenie i utrwalenie praktycznych umiejętności z zakresu zapobiegania, rozpoznawania i leczenia schorzeń układu stomatognatycznego u pacjentów w wieku rozwojowym i dorosłym jako przygotowanie studenta do samodzielnego wykonywania zawodu lekarza dentysty
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Wiedza, umiejętności i kompetencje na poziomie ukończenia IV roku studiów na kierunku lekarsko-dentystycznym.
	Umiejętności	
	Kompetencji społecznych	

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
Ip. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku)	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm	K_F.W01	S, O, PS, W, PM
W02	zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	K_F.W03	S, O, PS, W, PM
W03	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych	K_F.W05	S, O, PS, W, PM
W04	zna zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia	K_F.W06	S, O, PS, W, PM
W05	zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	K_F.W07	S, O, PS, W, PM
W06	zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych	K_F.W08	S, O, PS, W, PM
W07	zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium	K_F.W09	S, O, PS, W, PM
W08	zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	K_F.W11	S, O, PS, W, PM
W09	zna wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych	K_F.W12	S, O, PS, W, PM
W10	zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	K_F.W13	S, O, PS, W, PM

W11	zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego	K_F.W14	S, O, PS, W, PM
W12	zna metody rehabilitacji narządu żucia	K_F.W16	S, O, PS, W, PM
W13	zna metody terapeutyczne, ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu	K_F.W17	S, O, PS, W, PM
W14	zna zasady diagnostyki radiologicznej	K_F.W21	S, O, PS, W, PM
W15	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustanej na ogólny stan zdrowia	K_F.W22	S, O, PS, W, PM
W16	zna etiologię aktualnie obowiązujących chorób zawodowych, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza-dentysty	K_G.W11	S, O, PS, W, PM
W17	zna ergonomiczne zasady prowadzenia zabiegów stomatologicznych i organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym	K_G.W16	S, O, PS, W, PM
W18	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii	K_G.W17	S, O, PS, W, PM
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	K_F.U01	S, O, PS, W, PM
U02	przeprowadza badanie fizykalne pacjenta	K_F.U02	S, O, PS, W, PM
U03	wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	K_F.U03	S, O, PS, W, PM
U04	przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia	K_F.U04	S, O, PS, W, PM
U05	interpretuje wyniki badań dodatkowych	K_F.U06	S, O, PS, W, PM
U06	ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	K_F.U07	S, O, PS, W, PM
U07	zna profilaktykę chorób jamy ustnej	K_F.U08	S, O, PS, W, PM
U08	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	K_F.U09	S, O, PS, W, PM
U09	prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	K_F.U10	S, O, PS, W, PM
U10	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	K_F.U11	S, O, PS, W, PM
U11	prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na	K_F.U13	S, O, PS, W, PM

	badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne		
U12	formułuje problemy badawcze związane z jego pracą	K_F.U14	S, O, PS, W, PM
U13	przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	K_F.U15	S, O, PS, W, PM
U14	dobiera i wykonąć właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii próchnicotwórczych w jamie ustnej	K_F.U17	S, O, PS, W, PM
U15	ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	K_F.U18	S, O, PS, W, PM
U16	stosuje odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym celem zniesienia bólu i lęku	K_F.U19	S, O, PS, W, PM
U17	diagnozuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia	K_F.U20	S, O, PS, W, PM
U18	diagnozuje, różnicuje i klasyfikuje wady zgryzu	K_F.U21	S, O, PS, W, PM
U19	pracuje zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy	K_G.U25	S, O, PS, W, PM
U20	stosuje podczas pracy przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy	K_G.U26	S, O, PS, W, PM
U21	wybiera takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla chorego	K_D.U03	S, O, PS, W, PM
K01	wyказuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie	K_K01	S, O, PS, W, PM
K02	akceptuje potrzebę standardów etycznych i uwarunkowania prawne związane z wykonywanym zawodem	K_K02	S, O, PS, W, PM
K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz dbać o bezpieczeństwo pracy własnej i innych	K_K03	S, O, PS, W, PM
K04	okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo	K_K05	S, O, PS, W, PM
K05	postrzega potrzeby kompleksowego rozumienia zjawisk fizycznych w aspekcie organizmu ludzkiego	K_K06	S, O, PS, W, PM
K06	rozumie poczucie odpowiedzialności za powierzone dobro	K_K07	S, O, PS, W, PM
K07	rozumie znaczenie relacji między badającym i badanym	K_K08	S, O, PS, W, PM
K08	rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego	K_K09	S, O, PS, W, PM

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning
W01	K_F.W01				X		
W02	K_F.W03				X		
W03	K_F.W05				X		
W04	K_F.W06				X		
W05	K_F.W07				X		
W06	K_F.W08				X		
W07	K_F.W09				X		
W08	K_F.W11				X		
W09	K_F.W12				X		
W10	K_F.W13				X		
W11	K_F.W14				X		
W12	K_F.W16				X		
W13	K_F.W17				X		
W14	K_F.W21				X		
W15	K_F.W22				X		
W16	K_G.W11				X		
W17	K_G.W16				X		
W18	K_G.W17				X		
U01	K_F.U01				X		
U02	K_F.U02				X		
U03	K_F.U03				X		
U04	K_F.U04				X		
U05	K_F.U06				X		
U06	K_F.U07				X		
U07	K_F.U08				X		
U08	K_F.U09				X		
U09	K_F.U10				X		
U10	K_F.U11				X		
U11	K_F.U13				X		
U12	K_F.U14				X		
U13	K_F.U15				X		
U14	K_F.U17				X		
U15	K_F.U18				X		
U16	K_F.U19				X		
U17	K_F.U20				X		
U18	K_F.U21				X		
U19	K_G.U25				X		
U20	K_G.U26				X		
U21	K_D.U03				X		
K01	K_K01				X		
K02	K_K02				X		
K03	K_K03				X		

K04	K_K05				X			
K05	K_K06				X			
K06	K_K07				X			
K07	K_K08				X			
K08	K_K09				X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Ip.treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Ćwiczenia kliniczne			
TK 01	Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy	10	W01,W02, W14, U02,U03,U04, U05, U06, U11,U13, U17, U18, U20, U21, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K08
TK 02	Profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia	5	W02,U03, U07, U16, K01, K02, K04
TK 03	Nowoczesne metody i materiały stosowane w leczeniu zmineralizowanych tkanek zębów	3	W03, W04,U06, U08, U09,K01, K02, K04, K05
TK 04	Nowoczesne metody i materiały do leczenia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	3	W03, W04, W06, W07, W12, U06, U08, U09,K01, K02, K03, K04, K05
TK 05	Postępowanie w przypadku wystąpienia okołozabiegowych powikłań ogólnych i miejscowych	3	W10, W12, W13, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U10, U11, U12 K01,K02,K03,K04, K05, K06,K07
TK 06	Zmiany chorobowe w obrębie jamy ustnej, głowy i szyi w przebiegu chorób ogólnych	5	W02, W13,W15, U01, U02, U07, U08, U11, U12, U14,K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 07	Urazy zębów i kości szczęk u dzieci i dorosłych – klasyfikacja, diagnozowanie, leczenie	3	W02, W03, W05, W10, W12, U01, U04, U05, U06, U08, U09, U14, U15,K01, K02, K03
TK 08	Rehabilitacja protetyczna pacjentów w różnym wieku, z zastosowaniem nowoczesnych metod leczenia	6	W08, W09, W11, W12,U01, U02, U03, U04, U05,U11,K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 09	Estetyka w stomatologii	5	W04, W08, W09, W11, U01, U02,

			U03, U04, U06, U09, U11, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 10	Ergonomia w pracy lekarza dentysty jako profilaktyka chorób zawodowych	2	W08, W12, W13, W16, W17, W18, U19, U20, K01, K02, K03, K04, K05
Semestr letni			
Ćwiczenia kliniczne			
TK 01	Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy	15	W01, W02, W14, U02, U03, U04, U05, U06, U11, U13, U17, U18, U20, U21, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K08
TK 02	Profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia	7	W02, U03, U07, U16, K01, K02, K04
TK 03	Nowoczesne metody i materiały stosowane w leczeniu zmineralizowanych tkanek zębów	5	W03, W04, U06, U08, U09, K01, K02, K04, K05
TK 04	Nowoczesne metody i materiały do leczenia chorób miążgi i tkanek okołowierzchołkowych	5	W03, W04, W06, W07, W12, U06, U08, U09, K01, K02, K03, K04, K05
TK 05	Postępowanie w przypadku wystąpienia okołozabiegowych powikłań ogólnych i miejscowych	5	W10, W12, W13, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U10, U11, U12 K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 06	Zmiany chorobowe w obrębie jamy ustnej, głowy i szyi w przebiegu chorób ogólnych	5	W02, W13, W15, U01, U02, U07, U08, U11, U12, U14, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 07	Urazy zębów i kości szczęk u dzieci i dorosłych – klasyfikacja, diagnozowanie, leczenie	4	W02, W03, W05, W10, W12, U01, U04, U05, U06, U08, U09, U14, U15, K01, K02, K03
TK 08	Rehabilitacja protetyczna pacjentów w różnym wieku, z zastosowaniem nowoczesnych metod leczenia	8	W08, W09, W11, W12, U01, U02, U03, U04, U05, U11, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 09	Estetyka w stomatologii	5	W04, W08, W09, W11, U01, U02, U03, U04, U06, U09, U11, U17,

			K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK 10	Ergonomia w pracy lekarza dentysty jako profilaktyka chorób zawodowych	6	W08, W12, W13, W16, W17, W18, U19, U20, K01, K02, K03, K04, K05

Zalecana literatura:	
Literatura podstawowa	
1. Weyna E. i wsp.: Wybrane zagadnienia współczesnej stomatologii. Wydawnictwo PUM, Szczecin 2012.	
Literatura uzupełniająca	
1. Olczak-Kowalczyk D, Wagner L: Zapobieganie i leczenie choroby próchnicowej u dzieci, pod red., Wydawnictwo Borgi, Warszawa 2013, wyd. 1.	
2. Bain C: Planowanie leczenia stomatologicznego. Wydawnictwo Urban&Partner, Wrocław 2006.	
3. Schmidseeder J, red. Wydania polskiego Tanasiewicz M: Stomatologia estetyczna. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2011.	
4. Jańczuk Z: Profilaktyka profesjonalna w stomatologii. PZWL, Warszawa 2001.	
5. Jańczuk Z, Kaczmarek U, Lipski M.: Stomatologia zachowawcza. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii, wydanie IV. PZWL, Warszawa 2014.	
6. Górka R, Konopka T: Periodontologia współczesna., Med. Tour Press International, Otwock 2013.	
7. Majewski S.: Współczesna protetyka stomatologiczna. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.	

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h] W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	110
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	3
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	4
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	5
Przygotowanie do egzaminu	0
Inne	3
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	130
Punkty ECTS	5
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:
EP – egzamin pisemny
EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy
EPR – egzamin praktyczny
K – kolokwium
R – referat
S – sprawdzenie umiejętności praktycznych
RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników
O – ocena aktywności i postawy studenta
SL – sprawozdanie laboratoryjne
SP – studium przypadku
PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej
W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć
PM – prezentacja multimedialna
i inne