



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	7
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia kliniczne 90 godzin, seminaria 15 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☒ zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☒ praktyczne ☒ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ 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 Tel: 91 466 16 90 E-mail: zstomaog@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/zaklad_stomatologii_zintegrowanej/

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Język prowadzenia zajęć	polski
-------------------------	--------

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			
lp. 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 i rozumie normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm	F.W1	K, PS, PM
W02	zna i rozumie zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	F.W2	K, PS, PM
W03	zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych	F.W4	K, PS, PM
W04	zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	F.W5	K, PS, PM
W05	zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych	F.W6	K, PS, PM
W06	zna i rozumie morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu	F.W7	K, PS, PM
W07	zna i rozumie diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	F.W9	K, PS, PM
W08	zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych	F.W10	K, PS, PM

W09	zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	F.W11	K, PS, PM
W10	zna i rozumie przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań	F.W12	K, PS, PM
W11	zna i rozumie metody rehabilitacji narządu żucia	F.W14	K, PS, PM
W12	zna metody terapeutyczne, ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu	F.W15	K, PS, PM
W13	zna zasady diagnostyki radiologicznej	F.W18	K, PS, PM
W14	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustanej na ogólny stan zdrowia	F.W19	K, PS, PM
W15	zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną	F.W20	K, PS, PM
W16	zna i rozumie profilaktykę chorób jamy ustnej	F.W21	K, PS, PM
W17	zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	F.W22	K, PS, PM
W18	zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową	F.W23	K, PS, PM
W19	zna i rozumie etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentystry	G.W13	K, PS, PM
W20	zna i rozumie zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych	G.W18	K, PS, PM
W21	zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii	G.W19	K, PS, PM
U01	potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	F.U1	S, O, PS, PM
U02	potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta	F.U2	S, O, PS, PM
U03	potrafi wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	F.U3	S, O, PS, PM
U04	potrafi przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu	F.U4	S, O, PS, PM

U05	potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	F.U6	S, O, PS, PM
U06	potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	F.U7	S, O, PS, PM
U07	potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U8	S, O, PS, PM
U08	potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	F.U11	S, O, PS, PM
U09	potrafi formułować problemy badawcze związane z jego pracą	F.U12	S, O, PS, PM
U10	potrafi przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	F.U13	S, O, PS, PM
U11	potrafi ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny	F.U14	S, O, PS, PM
U12	potrafi ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	F.U15	S, O, PS, PM
U13	potrafi stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym celem zniesienia bólu i lęku	F.U16	S, O, PS, PM
U14	potrafi diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia	F.U17	S, O, PS, PM
U15	potrafi diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu	F.U18	S, O, PS, PM
U16	potrafi pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji pracy	G.U20	S, O, PS, PM
U17	potrafi stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy	G.U21	S, O, PS, PM
U18	potrafi wybierać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta	D.U3	S, O, PS, PM
K01	jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	S, O, PS, PM
K02	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	K.2	S, O, PS, PM
K03	jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	S, O, PS, PM

K04	jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4	S, O, PS, PM
K05	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.5	S, O, PS, PM
K06	jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych	K.6	S, O, PS, PM
K07	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	K.9	S, O, PS, PM
K08	jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	K.11	S, O, PS, 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 Inne formy
W01	F.W1		X		X		
W02	F.W2		X		X		
W03	F.W4		X		X		
W04	F.W5				X		
W05	F.W6				X		
W06	F.W7				X		
W07	F.W9				X		
W08	F.W10				X		
W09	F.W11		X		X		
W10	F.W12				X		
W11	F.W14		X		X		
W12	F.W15				X		
W13	F.W18				X		
W14	F.W19				X		
W15	F.W20		X		X		
W16	F.W21		X		X		
W17	F.W22				X		
W18	F.W23		X		X		

W19	G.W13		X		X			
W20	G.W18		X		X			
W21	G.W19		X		X			
U01	F.U1		X		X			
U02	F.U2		X		X			
U03	F.U3		X		X			
U04	F.U4		X		X			
U05	F.U6		X		X			
U06	F.U7		X		X			
U07	F.U8				X			
U08	F.U11		X		X			
U09	F.U12				X			
U10	F.U13		X		X			
U11	F.U14				X			
U12	F.U15		X		X			
U13	F.U16				X			
U14	F.U17				X			
U15	F.U18		X		X			
U16	G.U20		X		X			
U17	G.U21		X		X			
U18	D.U3		X		X			
K01	K.1				X			
K02	K.2				X			
K03	K.3				X			
K04	K.4				X			
K05	K.5				X			
K06	K.6				X			
K07	K.9				X			
K08	K.11				X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Seminaria			
TK01	Badanie pacjenta, postępowanie profilaktyczno-lecznicze w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju, prowadzenie dokumentacji medycznej	2	W01, W02, W03, W07, W09, W13, W17, W16, U01, U02, U05, U06, U08, U10, U12
TK02	Leczenie pacjenta-nosiciela chorób zakaźnych, postępowanie po ekspozycji na materiał biologiczny potencjalnie zakaźny	1	W02, W15, W18, W21, U04, U05, U18, U17
TK03	Ergonomia w stomatologii, choroby zawodowe lekarza dentysty, zasady BHP	3	W19, W20, W21, U16, U17
TK04	Znaczenie i normy prawidłowej okluzji	3	W01, W02, U02, U03, U05, U12, U15
TK05	Estetyka w stomatologii	6	W02, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U12

Ćwiczenia kliniczne			
TK 01	Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy	6	W01, W02, W03, W09, W13, W16, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U11, U12, U13, U18, U20, U21, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK02	Profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia	6	W02, W09, U01, U02, U05, U10, U11, U12, U14, K02, K03, K06
TK03	Nowoczesne metody i materiały stosowane w leczeniu zmineralizowanych tkanek zębów	8	W04, W11, U02, U06, U11, U12, K02, K04, K06
TK04	Nowoczesne metody i materiały do leczenia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	6	W03, W04, W05, W06, W10, W12, W13, U05, U06, U07, U12, U13, K02, K05
TK05	Postępowanie w przypadku wystąpienia okołozabiegowych powikłań ogólnych i miejscowych	2	W03, W09, W10, W12, W13, W14, W18, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U08, U10, U13, K01, K02, K03, K04, K05, K07
TK06	Zmiany chorobowe w obrębie jamy ustnej, głowy i szyi w przebiegu chorób ogólnych	3	W03, W07, W13, W14, W15, W18, U01, U02, U03, U05, U12, U18, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK07	Rehabilitacja protetyczna pacjentów w różnym wieku z zastosowaniem nowoczesnych metod leczenia	8	W08, W11, W17, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U12, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK08	Estetyka w stomatologii	4	W02, W03, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U09, U12, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK09	Ergonomia w pracy lekarza dentysty jako profilaktyka chorób zawodowych	2	W19, W20, W21, U16, U17, K05, K06, K08
Semestr letni			
Ćwiczenia kliniczne			
TK01	Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy	6	W01, W02, W03, W09, W13, W16,

			U01, U02, U03, U04, U05, U06, U11, U12, U13, U18, U20, U21, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK02	Profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia	6	W02, W09, U01, U02, U05, U10, U11, U12, U14, K02, K03, K06,
TK03	Nowoczesne metody i materiały stosowane w leczeniu zmineralizowanych tkanek zębów	8	W04, W11, U02, U06, U11, U12, K02, K04, K06
TK04	Nowoczesne metody i materiały do leczenia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	6	W03, W04, W05, W06, W10, W12, W13, U05, U06, U07, U12, U13, K02, K05
TK05	Postępowanie w przypadku wystąpienia okołozabiegowych powikłań ogólnych i miejscowych	2	W03, W09, W10, W12, W13, W14, W18, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U08, U10, U13, K01, K02, K03, K04, K05, K07
TK06	Zmiany chorobowe w obrębie jamy ustnej, głowy i szyi w przebiegu chorób ogólnych	3	W03, W07, W13, W14, W15, W18, U01, U02, U03, U05, U12, U18, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK07	Rehabilitacja protetyczna pacjentów w różnym wieku, z zastosowaniem nowoczesnych metod leczenia	8	W02, W03, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U09, U12, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK08	Estetyka w stomatologii	4	W02, W03, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U09, U12, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07
TK09	Ergonomia w pracy lekarza dentysty jako profilaktyka chorób zawodowych	2	W19, W20, W21, U16, U17, K05, K06, K08

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. Banerji S., Mehta S., Ho C.: Procedury kliniczne w stomatologii estetycznej. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2022.
4. Okeson J.: Leczenie dysfunkcji skroniowo-żuchwowych i zaburzeń zwarcia. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2018.
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. Wydawnictwo Med. Tour Press International, Otwock 2013.
7. Majewski S.: Współczesna protetyka stomatologiczna. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.
8. Bładowski M.: Atlas techniki pracy na cztery ręce w stomatologii. Wydawnictwo Euro-Direct-Media, 1999.

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	105
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	25
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	5
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	15
Przygotowanie do egzaminu	0
Inne – przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	165
Punkty ECTS	7
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

RZĆ – 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