



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: NOWOCZESNE METODY TERAPII STOMATOLOGICZNEJ	
Rodzaj ZAJĘĆ	<u>Obowiązkowy</u> /obieralny (wybrać)
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	<u>stacjonarne/niestacjonarne</u>
Rok studiów /semestr studiów	rok 4, semestr VII
Liczba przypisanych punktów ECTS	2
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady (1 godz. i 3 e-learning)/seminaria (10 godzin)/ćwiczenia (32 godz.)
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się*	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowe</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> testowe</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczne</li> <li><input type="checkbox"/> ustne</li> </ul> <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowy</li> <li><input type="checkbox"/> testowy</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczny</li> <li><input type="checkbox"/> ustny</li> </ul>
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Mariusz Lipski
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Prof. dr hab. n. med. Mariusz Lipski, e-mail: fantom@pum.edu.pl, nr tel. 91 466 16 30
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej Przedklinicznej i Endodoncji Przedklinicznej
Strona internetowa jednostki	<a href="#">link</a>
Język prowadzenia zajęć	<u>polski</u> /angielski

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na

**Informacje szczegółowe**

Cele zajęć		Celem przedmiotu jest zapoznanie z nowoczesnymi technikami oraz przygotowanie do wykonywania nowoczesnych procedur na zajęciach klinicznych
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	znajomość nowoczesnych technik w zakresie różnych specjalności stomatologicznych
	Umiejętności	wykonywanie wybranych procedur stomatologicznych zgodnie z zasadami ergonomii
	Kompetencji społecznych	nawyki samokształcenia, praca w grupie

<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>			
<b>lp. efektu uczenia się</b>	<b>Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:</b>	<b>SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku)</b>	<b>Sposób weryfikacji efektów uczenia się*</b>
W01	zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	F.W4.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
W02	zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	F.W5.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
W03	zna i rozumie morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu	F.W7.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
W04	zna i rozumie diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	F.W9.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
W05	zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych	F.W10.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
W06	zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	F.W11.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
W07	zna i rozumie przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań	F.W12.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)

W08	zna i rozumie zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych	F.W17.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
U01	potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	F.U7.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
U02	potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U8.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
U03	potrafi ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	F.U15.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
U04	potrafi diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia	F.U17.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
U05	potrafi udzielać pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego	F.U19.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
U06	potrafi przeprowadzać rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego	F.U22.	na seminarium (odpowiedź ustna), na zajęciach praktycznych (odpowiedź ustna, pisemna)
K01	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.5.	na zajęciach praktycznych
K02	jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji	K.8.	na zajęciach praktycznych

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych		X					

W02	zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	X						
W03	zna i rozumie morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu		X			X		
W04	zna i rozumie diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej		X			X		
W05	zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych		X			X		
W06	zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	X	X			X		
W07	zna i rozumie przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań		X					
W08	zna i rozumie zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych		X					
U01	potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego					X		
U02	potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk					X		
U03	potrafi ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego					X		
U04	potrafi diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia					X		
U05	potrafi udzielać pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego							
U06	potrafi przeprowadzać rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego							
K01	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych					X		
K02	jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji					X		

<b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b>			
<b>lp. treści programowej</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b>
<b>Semestr zimowy</b>			
<b>Wykłady</b>			
TK01	Wprowadzenie do przedmiotu	1	W06
TK02	Nowoczesne techniki rekonstrukcji tkanek. cz. 1	1 (e-learning)	W02,W06
TK03	Nowoczesne techniki rekonstrukcji tkanek. cz. 2	1 (e-learning)	W02,W06
TK04	Nowoczesne techniki rekonstrukcji tkanek. cz. 3	1 (e-learning)	W02,W06
<b>Seminaria</b>			
TK01	Maszynowe opracowanie kanałów korzeniowych cz. 1	1	W03
TK02	Maszynowe opracowanie kanałów korzeniowych cz. 2	1	W03
TK03	Nowoczesne techniki odbudowy koron zębów cz.1	1	W05
TK04	Nowoczesne techniki odbudowy koron zębów cz.2	1	W05
TK05	Techniki szycia w periodontologii	1	W01, W04
TK06	Współczesne metody kontroli płytki nazębnej	1	W01,W04
TK07	Leczenie implantu-protetyczne	1	W01,W05, W07
TK08	Cyfryzacja w stomatologii cz. 1	1	W06, W08
TK09	Cyfryzacja w stomatologii cz. 2	1	W06
TK10	Zastosowanie laserów w periodontologii	1	W04
<b>Symulacja</b>			
TK01	Maszynowe opracowanie kanałów korzeniowych	3	W03 U01, U03 K01, K02
TK02	Powiększenie w stomatologii	3	W03 U01, U03 K01, K02
TK03	Nowoczesne techniki rekonstrukcji tkanek	10	W05, W06 U01, U03 K01, K02
TK04	Techniki szycia w periodontologii	2	W04 U01, U02, U03, U04 K01, K02
TK05	Współczesne metody kontroli płytki nazębnej	2	U01, U03 K01, K02
TK06	Leczenie implantu-protetyczne	2	W04 U01, U03 K01, K02
TK07	Cyfryzacja w stomatologii	2	W05 U01, U03, U05, U06 K01, K02
TK08	Zastosowanie laserów w periodontologii	2	U01, U03 K01, K02
TK09	Ergonomia	3	W03, W04, W05, W06 U01, U03 K01, K02
TK 10	Zaliczenie praktyczne i teoretyczne	3	W03, W04, W05, W06 U01, U03 K01, K02
<b>Zalecana literatura:</b>			
Literatura podstawowa			

1. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M. (red.): Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. PZWL, Warszawa, 2014.	
2. Materiały własne	
<b>Nakład pracy studenta</b>	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	46
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	20
Czytanie wskazanej literatury	20
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	4
Przygotowanie do egzaminu	-
Inne .....	-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	90
Punkty ECTS	2
<b>Uwagi</b>	

\*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