



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

#### Informacje ogólne

Nazwa modułu: <b>Endodoncja przedkliniczna</b>	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-Dentystyczny
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/ niestacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	Rok 3, semestr V
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiciem na semestry )	3
Formy prowadzenia zajęć	Seminaria (8 godzin)/ćwiczenia (52 godziny)
Forma zaliczenia	- <b>egzamin końcowy:</b> x opisowy x <b>testowy</b> x <b>praktyczny</b> <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. Mariusz Lipski
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	prof. dr hab. Mariusz Lipski: <b>dr n. med. Ewa Marek:</b> <b>fantom@pum.edu.pl</b> dr n. med. Katarzyna Kot lek. stom. Maria Młyniec lek. stom. Anna Gmerek
Strona internetowa jednostki	fantom@pum.edu.pl
Język prowadzenia zajęć	polski

\*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na X

### Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		Celem przedmiotu jest przygotowanie do diagnozowania i leczenia chorób miazgi i tkanek przyzębia wierzchołkowego współcześnie stosowanymi metodami i z użyciem nowoczesnych narzędzi i sprzętu przy współudziale i nadzorze nauczyciela akademickiego	
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość morfologii zębów, przebiegu kanałów korzeniowych oraz materiałów stosowanych w leczeniu endodontycznym.	
	Umiejętności	Pracuje zgodnie z zasadami ergonomii	
	Kompetencji społecznych	Nawyk samokształcenia; praca w grupie	
Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	Omówi zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia	K_F.W06	Seminaria tematyczne ustne. Ocenianie ciągłe na ćwiczeniach/ kontrola umiejętności praktycznych. Kolokwia oraz zaliczenia ustne i pisemne
W02	Omówi zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów	K_F.W07	
W03	Omówi zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych	K_F.W08	
W04	Opisze morfologie jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium	K_F.W09	
W05	Omówi zasady postępowania w przypadku chorób endodontium i tkanek okołowierzchołkowych	K_F.W09	
U01	Formułuje problemy badawcze związane z dziedziną jego pracy	K_F.U14	
U02	Przeprowadza leczenie endodontyczne	K_C.U09	
K01	Akceptuje potrzebę standardów etycznych	K_K02	
K02	Rozumie pojęcie odpowiedzialności za powierzone mu dobro	K_K07	
K03	Wykazuje nawyk samokształcenia	K_K01	
K04	Współpracuje z członkami zespołu	K_K03	

Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć								
lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych						
			Seminarium	Ćwiczenia				
1.	K_F.W06		X	X				
2.	K_F.W07		X	X				
3.	K_F.W08		X	X				
4.	K_F.W09		X	X				
5.	K_F.W09		X	X				
6.	K_F.U14		X	X				
7.	K_C.U09		X	X				
8.	K_K02			X				
9.	K_K07			X				
10.	K_K01		X	X				
11.	K_K03		X	X				

lp. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	<b>Seminarium:</b>	4	
TK01	Wprowadzenie – diagnostyka chorób miazgi tkanek przyzębia wierzchołkowego. Zachowawcze leczenie endodontyczne zębów z żywą i martwą miazgą. Anatomia zębów i stworzenie dostępu.		W02,03,04,05 K03,04
	<b>Seminarium:</b>	4	
TK02	Anatomia zębów i stworzenie dostępu		W02,03,04,05 K03,04
	<b>Ćwiczenia:</b>		
TK03	Anatomia zębów i stworzenie dostępu do komory w zębach naturalnych oraz opracowanie ujścia kanału i katetyzacja kanału	4	W02,03,04,05 U02 K01,02,03,04
TK04	Diagnostyka i podział chorób miazgi	4	W02 K03,04
TK05	Zachowawcze leczenie endodontyczne zębów z żywą i martwą miazgą	4	W02,03 U02
TK06	Diagnostyka i podział chorób tkanek przyzębia wierzchołkowego. Leczenie zapaleń tkanek przyzębia wierzchołkowego	4	W03,05 U02 K01,02,03,04

TK07	Narzędzia endodontyczne (ręczne): miazgociągi, pilniki i poszerzacze.	4	W04 U01,02 K01,02,03,04
TK08	Pomiar długości kanału korzeniowego – metoda radiologiczna i endometryczna	4	W02,03,04 U01,02 K01,02,03,04
TK09	Techniki opracowywania kanałów ze szczególnym uwzględnieniem techniki step – back i metody tradycyjnej	4	W02,03,04 U01,02 K01,02,03,04
TK10	Płukanie kanału korzeniowego (narzędzia, roztwory, zasady).	4	W02,03,04 U01,02 K01,02,03,04
TK11	Wkładki dezynfekujące	4	W02,03 U01,02
TK12	Materiały do wypełniania kanałów korzeniowych. Wypełnianie kanałów metodą pojedynczego ćwieka	4	W02,03 U01,02 K01,02,03,04
TK13	Materiały do wypełniania kanałów korzeniowych. Wypełnianie kanałów metodą kondensacji bocznej	4	W02,03 U01,02 K01,02,03,04
TK14	Znieczulenie w endodoncji. Leczenie endodontyczne zębów mlecznych i stałych niedojrzałych	4	W01,02,03,04,05 U01,02 K01,02,03,04
TK15	Ocena jakości leczenia endodontycznego, skuteczność leczenia. Odrabianie zaległości	4	U02 K01,02,03,04

<b>Zalecana literatura:</b>
<b>Literatura obowiązkowa</b>
1. B. Arabska-Przedpeńska B., Pawlicka H. (red.): Współczesna endodoncja w praktyce. Bestom DENTOnet.pl, Łódź, 2011
2. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M. (red.): Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. PZWL, Warszawa, 2014
3. Barańska-Gachowska M., Postek-Stefańska L. (red.): Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Czelej, Lublin, 2011.
Literatura uzupełniająca

<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)</b>			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela	W ocenie (opinii) studenta	Średnia
Godziny kontaktowe z nauczycielem	60		
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	15		
Czytanie wskazanej literatury	15		
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	60		
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	15		
Przygotowanie do egzaminu	30		
Inne .....			
Summaryczne obciążenie pracy studenta	195		
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3		
<b>Uwagi</b>			

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

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