



Praktyczne aspekty anatomii klinicznej i radiologicznej zębów w nowoczesnej endodoncji.

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Lekarsko-stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki medyczne
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Stomatologii Zintegrowanej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul.Binieckiego 6, 02—097 Warszawa, tel. 221166419, stom.zintegrowana@wum.edu.pl Zakład Stomatologii Dziecięcej, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul.Binieckiego 6, 02—097 Warszawa, tel. 221166424, pedodoncja@wum.edu.pl;

	Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul.Binieckiego 6, 02—097 Warszawa, tel. 221166410, sekretariat@zrs.amwaw.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Izabela Strużycka, Prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak Kowalczyk, Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Szopiński
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr hab. n. med. Izabela Strużycka, izabela.struzycka@wum.edu.pl , tel. 221166419
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab. n. med. Izabela Strużycka, izabela.struzycka@wum.edu.pl , tel. 221166419 ;

Prowadzący zajęcia	Zespół Zakładu Stomatologii Zintegrowanej: Dr hab. n. med. Izabela Strużycka, izabela.struzycka@wum.edu.pl Dr n. med. Katarzyna Brus-Sawczuk, katarzyna.brus@wum.edu.pl Lek. dent. Michał Fidecki, michal.fidecki@wum.edu.pl Lek. dent. Agnieszka Banatkiewicz, agnieszka.banatkiwicz@wum.edu.pl Zespół Zakładu Stomatologii Dziecięcej: Prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak Kowalczyk, dorota.olczak-kowalczyk@wum.edu.pl Zespół Zakładu Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej: Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Szopiński, kazimierz.szopinski@wum.edu.pl Piotr Regulski, piotr.regulski@wum.edu.pl
---------------------------	--

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	IV rok, VIII semestr	Liczba punktów ECTS	
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		15	
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			

praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	5	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zdobycie wiedzy o anatomii zębów mlecznych i stałych, rozwoju zębów oraz odmian anatomicznych
C2	Zdobycie wiedzy na temat obrazów radiologicznych prawidłowych zębów i ich odmian anatomicznych
C3	Zapoznanie studentów ze znaczeniem odmian anatomicznych w stomatologii zachowawczej i stomatologii dziecięcej

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	- Zna odmienności anatomiczne zębów mlecznych i stałych niedojrzałych, najczęściej występujące odmiany anatomiczne, znaczenie kliniczne poszczególnych odmian anatomicznych, różnice anatomiczne i histologiczne zębów mlecznych i stałych niedojrzałych
W2	Zna morfologię jam zębów stałych i najczęściej występujące odmiany anatomiczne zębów stałych
W3	Zna obraz prawidłowych zębów mlecznych i stałych w zdjęciu zębowym, pantomografii, zdjęciach zewnątrzustnych i tomografii komputerowej wiązką stożkową (CBCT)
W4	Zna obraz radiologiczny faz rozwojowych zęba
W5	Zna obraz najczęstszych odmian anatomicznych zębów w zdjęciu zębowym, pantomografii, zdjęciach zewnątrzustnych i tomografii komputerowej wiązką stożkową (CBCT)

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	-
----	---

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	-
----	---

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		

Seminarium	S1 Anatomia kliniczna zębów mlecznych i stałych niedojrzałych Omówione zostaną odmienności anatomiczne zębów mlecznych i stałych niedojrzałych, najczęściej występujące odmiany anatomiczne, znaczenie kliniczne poszczególnych odmian anatomicznych oraz różnicowanie zębów mlecznych i stałych niedojrzałych.	A.W1, A.W2, A.W3
	S2 Anatomia dojrzałych zębów stałych Omówione zostanie morfologia jam dojrzałych zębów stałych i najczęściej występujące odmiany anatomiczne dojrzałych zębów stałych	A.W1, A.W3
	S3 Anatomia radiologiczna zębów Omówione będą zagadnienia dotyczące prawidłowego obrazu zębów w zdjęciach zębowych, pantomografii, zdjęć zewnątrzustnych i tomografii komputerowej wiązką stożkową oraz obrazu radiologicznego najważniejszych odmian anatomicznych budowy zębów i budowy twarzoczaszki.	A.W1, A.W2, A.W3
	S4 Znaczenie kliniczne zróżnicowanej budowy anatomicznej zębów stałych w kontekście współczesnych metod leczenia endodontycznego cz.1 Omówione zostaną zasady przygotowania jamy zęba do zastosowania nowoczesnych metod leczenia endodontycznego.	A.W1, A.W2, A.W3
	S5 Znaczenie kliniczne zróżnicowanej budowy anatomicznej zębów stałych w kontekście współczesnych metod leczenia endodontycznego cz.2 -zasady przygotowania kanałów korzeniowych w nowoczesnym leczeniu endodontycznym	A.W1, A.W2, A.W3
Ćwiczenia		

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Stomatologia wieku rozwojowego. Springer-Nodzak M, Wochna-Sobańska M. PZWL 2003
Wprowadzenie do stomatologii dziecięcej pod red. Doroty Olczak-Kowalczyk i Leopolda Wagnera, Warszawa, WUM, 2012.
Endodoncja. A. Arabska-Przedpełska i H. Pawlicka Med.Tour.Press. Int. Warszawa 2004.

Uzupełniająca

Dental Anatomy .Nelson SJ. Wheeler's. Saunders Elsevier 2010
Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego .M. Barańska-Gachowska Wyd. Czelej. Lublin 2004.
Współczesna endodoncja w praktyce“ H. Pawlicka wyd. 2011

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
A.W1, A.W2, A.W3	Obecność na seminariach. Ocena zaangażowania w dyskusje w czasie seminariów.	Obecność i aktywny udział w zajęciach. Pozytywna ocena nauczyciela prowadzącego zajęcia

9. INFORMACJE DODATKOWE <i>(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)</i>
Informacje dodatkowe Przy Zakładzie Stomatologii Zintegrowanej działa Studenckie Koło Naukowe, opiekun koła dr n.med. Katarzyna Brus-Sawczuk W przypadku nieobecności, proszę zgłosić się do nauczyciela prowadzącego seminarium, w celu ustalenia formy zaliczenia nieobecności. (odpowiedź ustna lub opracowanie pisemne tematu seminarium)