



Anatomia, fizjologia i patologia narządu żucia

1. METRYCZKA		
Rok akademicki	2025/2026	
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny	
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna	
Dyscyplina wiodąca	Nauki Medyczne	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Poziom kształcenia	I stopnia	
Forma studiów	stacjonarne	
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy	
Forma weryfikacji efektów uczenia się	egzamin	
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Stomatologii Dziecięcej ul. Binieckiego 6 02-097 Warszawa tel.: 022 116 64 24 pedodoncja@wum.edu.pl	
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk	
Koordynator przedmiotu	?	
Osoba odpowiedzialna za sylabus	lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl tel: 22 116 64 24	
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk dr hab. n. med. Anna Turska-Szybka dr n. med. Halszka Boguszewska-Gutenbaum dr n. med. Iwona Sobiech dr n. med. Piotr Sobiech dr n.med. Paula Piekoszewska-Ziętek dr n. med. Angelika Kobylińska	dorota.olczak-kowalczyk@wum.edu.pl anna.turska-szybka@wum.edu.pl halszka.boguszewska@wum.edu.pl iwona.sobiech@wum.edu.pl piotr.sobiech@wum.edu.pl ppiekoszewska@wum.edu.pl angelika.kalinska@wum.edu.pl

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	dr n. med. Sara Shamsa-Nieckula lek. dent. Małgorzata Dudek lek. dent. Michał Gefrerer lek. dent. Barbara Kapuścińska lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk lek. dent. Maja Lipiec lek. dent. Wiktoria Mól lek. dent. Karolina Spodzieja lek. dent. Renata Węgrzyn lek. dent. Kamila Mochocka	sara.shamsa@wum.edu.pl malgorzata.dudek@wum.edu.pl michal.gefrerer@wum.edu.pl barbara.kapuscinska@wum.edu.pl andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl maja.lipiec@wum.edu.pl wiktoria.mol@wum.edu.pl karolina.spodzieja@wum.edu.pl renata.wegrzyn@wum.edu.pl kamila.mochocka@wum.edu.pl
--	---	--

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I/1	Liczba punktów ECTS	0.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	
seminarium (S)		10	
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		20	

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z rozwojem, fizjologią i patologią narządu żucia u pacjentów w wieku rozwojowym.
----	---

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	HS_W05 budowę i funkcje układu stomatognatycznego

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

W2	HS_W06 rozwój i funkcje zębów mlecznych i stałych oraz ich szczegółową budowę histologiczną
W3	HS_W07 morfologię i funkcje przyzębia
W4	HS_W08 prawidłową budowę łuków zębowych
W5	HS_W09 cechy prawidłowej okluzji
W6	HS_W10 nieprawidłowości zębowe i zgryzowe
W7	HS_W11 terminologię określającą patologie narządu żucia
W8	HS_W13 fizjologiczną i patologiczną florę bakteryjną jamy ustnej
W9	HS_W15 rolę śliny w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej
W10	HS_W16 pojęcia i wskaźniki definiujące epidemiologię chorób narządu żucia

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U10 rozpoznać morfologię zębów i przyzębia
U2	HS_U24 wyrażać swoją wiedzę pisemnie i ustnie na poziomie akademickim
U3	HS_U40 rozpoznać typowe objawy i przyczyny zmian próchnicowych i nie próchnicowego pochodzenia
U4	HS_U41 rozpoznać typowe objawy i przyczyny chorób przyzębia
U5	HS_U42 rozpoznać typowe objawy i przyczyny zmian chorobowych w obrębie błony śluzowej jamy ustnej
U6	HS_U44 scharakteryzować wzajemne relacje przestrzenne zębów

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K02 aktualizacji wiedzy w oparciu o analizę fachowej literatury
----	--

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady (5 godzin)	Wykład 1 Epidemiologia i etiologia choroby próchnicowej. Wykład 2 Badanie dziecka podmiotowe i przedmiotowe.	HS_W05, HS_W11 HS_W13 HS_W15 HS_W16 HS_U40 HS_W05, HS_W07 HS_W08 HS_W09 HS_W10 HS_W11 HS_U10 HS_U40 HS_U42 HS_U43
Seminaria (10 godzin)	Seminarium 1 Rozwój zęba, wyrzynanie, zaburzenia ząbkowania.	HS_W05, HS_W06 HS_W07 HS_W08 HS_W09 HS_W11

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	Seminarium 2 Anatomia uzębienia mlecznego i stałego. Budowa histologiczna zęba. Różnice morfologiczne między uzębieniem mlecznym i stałym.	HS_W05, HS_W06 HS_W07 HS_W11 HS_U10
	Seminarium 3 Symptomatologia i przebieg procesu próchnicowego w uzębieniu dziecięcym. Trudności diagnostyczne. Klasyfikacja ubytków próchnicowych. Diagram.	HS_W05, HS_W11 HS_W13 HS_W15 HS_U40
	Seminarium 4 Epidemiologia zapaleń dziąseł u dzieci.	HS_W05, HS_W07 HS_W11 HS_W13 HS_W15 HS_W16 HS_U10 HS_U42
	Seminarium 5 Zmiany chorobowe uzębienia. Zmiany chorobowe jamy ustnej u dzieci. Demonstracja typowych zmian patologicznych w jamie ustnej dziecka: ubytek próchnicowy, płytka nazębna, osady, zmiany błony śluzowej, wada zgryzu. Kolokwium zaliczeniowe	HS_W05, HS_W06 HS_W07 HS_W11 HS_W13 HS_W15 HS_U10 HS_U25 HS_U40 HS_U43 HS_U44

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Współczesna Stomatologia Wieku Rozwojowego. Olczak-Kowalczyk D., Szczepańska J., Kaczmarek U. Med Tour Press International, 2017 (rozdziały 3-5, 7, 10, 12-15, 17-56, 59-64, 67, 71).
2. Kompendium stomatologii wieku rozwojowego. red. Olczak-Kowalczyk D., Otwock. Med. Tour Press, 2022.

Uzupełniająca

1. Aktualne publikacje w polskim i zagranicznym piśmiennictwie specjalistycznym. (m.in. Asysta dentystyczna, Asystentka i higienistka stomatologiczna).

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, U1, U2, U3, U4, U5, U6, K1	Wykłady i seminaria odbywają się w trybie stacjonarnym. Obowiązuje przygotowanie teoretyczne do seminariów. Podczas zajęć sprawdzana jest wiedza poprzez odpowiedź ustną studenta i/lub pisemne kolokwium cząstkowe. Podczas ostatniego seminarium przeprowadzane jest kolokwium z materiału przekazanego podczas wykładów oraz seminariów.	Warunkiem zaliczenia modułu w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej jest: wysłuchanie wszystkich wykładów, aktywny udział na wszystkich seminariach, zaliczenie wszystkich kolokwium cząstkowych (uzyskanie $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi) oraz zaliczenie kolokwium końcowego (uzyskanie $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi w teście jednokrotnego wyboru.

		Kolokwium końcowe - test (20 pytań jednokrotnego wyboru) zalicza uzyskanie <u>co najmniej 60%</u> poprawnych odpowiedzi, tj. minimum 12 pkt. Ocena – kryteria (kolokwium końcowe) 2,0 (ndst) < 12 pkt. 3,0 (dost) 12-13 pkt. 3,5 (ddb) 14-15 pkt. 4,0 (db) 16-17 pkt. 4,5 (pdb) 18-19 pkt. 5,0 (bdb) 20 pkt. Pierwszy i drugi termin kolokwium końcowego ma formę testową. W przypadku niezaliczenia pierwszego i drugiego terminu, kolokwium komisyjne może odbyć się wyłącznie za zgodą Kierownika Zakładu. Uzyskanie oceny niedostatecznej z kolokwium końcowego skutkuje niezaliczeniem przedmiotu. W razie <u>nieobecności usprawiedliwionej</u> lub niezaliczenia kolokwium częściowego/odpowiedzi ustnej student jest zobowiązany do odrobienia zajęć i/lub zaliczenia z danego tematu w terminie ustalonym z osobą prowadzącą zajęcia. Usprawiedliwienie nieobecności należy dostarczyć najpóźniej na najbliższe zajęcia po zakończeniu okresu absencji. Niezaliczenie modułu w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej skutkuje brakiem możliwości przystąpienia do egzaminu.
--	--	---

8. INFORMACJE DODATKOWE

- Opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Stomatologii Dziecięcej jest dr hab. n.med. Anna Turska-Szybka.
- Prosimy o punktualne przychodzenie na zajęcia. Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jako nieobecność.
- Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki na kierunku higiena stomatologiczna w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej: lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk, andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl
- Informacja dotycząca godzin konsultacyjnych umieszczona jest na tablicy ogłoszeń w Zakładzie.
- Obecność na wszystkich wykładach i seminariach jest obowiązkowa, w przypadku usprawiedliwionej nieobecności należy

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich