



## Stomatologia dziecięca i profilaktyka stomatologiczna

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Stomatologii Dziecięcej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 24 e-mail: pedodoncja@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk dorota.olczak-kowalczyk@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk dorota.olczak-kowalczyk@wum.edu.pl dr hab. n. med. Anna Turska-Szybka anna.turska-szybka@wum.edu.pl dr n. med. Halszka Boguszewska-Gutenbaum halszka.boguszewska@wum.edu.pl dr n. med. Iwona Sobiech iwona.sobiech@wum.edu.pl dr n. med. Piotr Sobiech piotr.sobiech@wum.edu.pl dr n.med. Paula Piekoszewska-Ziętek piekoszewska@wum.edu.pl dr n. med. Angelika Kobylińska angelika.kalinska@wum.edu.pl

**Załącznik nr 4A 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. Katarzyna Białoszewska 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	katarzyna.bialoszewska@wum.edu.pl 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
--	--	---

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	V rok, IX semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	6,00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		8	0,32
ćwiczenia (C)		92	3,68
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		50	2,0

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Rozwijanie umiejętności dotyczących rozpoznawania i różnicowania patologii w obrębie jamy ustnej, określania potrzeb leczniczych i planowanie postępowania (dobór sposobów i metod leczenia) u pacjentów w wieku rozwojowym zależnie od rodzaju uzębienia, wieku, stanu ogólnego i współpracy
C2	Rozwijanie i doskonalenie umiejętności praktycznych dotyczących wykonywania zabiegów profilaktycznych i leczniczych, mające na celu przygotowanie studentów do samodzielnego wykonywania zawodu w ramach opieki nad dziećmi i młodzieżą w wieku od 0 do 18 lat w zakresie stomatologii wieku rozwojowego.
C3	Rozwijanie umiejętności praktycznych w zakresie prowadzenia dokumentacji medycznej.
C4	Nabycie praktycznych umiejętności pozwalających na zmniejszenie bólu i lęku pacjenta związanego z leczeniem stomatologicznym.
C5	Rozwijanie umiejętności praktycznych w zakresie komunikacji.

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
F.W2.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;
F.W5.	zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;
F.W6.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierchołkowych;
F.W7.	morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;
F.W8.	zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi;
F.W9.	diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;
F.W11.	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej;
F.W12.	przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;
F.W15.	metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu;
F.W16.	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;
F.W19.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia;
F.W20.	patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną;
F.W21.	profilaktykę chorób jamy ustnej;
F.W22.	zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk;
F.W23.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową
D.W11.	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	

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

D.U1.	uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;
D.U2.	dostrzegać i reagować na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych;
D.U4.	budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;
D.U5.	podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania pogorszeniu się jej w przyszłości;
D.U6.	przeprowadzać rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii;
D.U7.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio reagować;
D.U8.	stosować w podstawowym zakresie psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;
D.U12.	przestrzegać praw pacjenta;
F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;
F.U3.	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;
F.U4.	przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu;
F.U5.	pobierać i zabezpieczać materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji;
F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;
F.U8.	przewodzą leczenie ostrego i przewlekłego, zębopochodnego i niezębopochodnego zapalenia tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;
F.U9.	postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;
F.U11.	przewodzą bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;
F.U13.	przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;
F.U14.	ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny;
F.U15.	ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego;
F.U16.	stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;
G.U7.	planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;
G.U26.	przewodzą dokumentację medyczną;

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

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	-
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	-
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	Oceny możliwości komunikacyjnych pacjenta w zależności od wieku, rodzaju i stopnia niepełnosprawności; wykorzystania metod behawioralnych w komunikacji z pacjentem i jego opiekunem.
K2	Ciągłego podnoszenia poziomu swojej wiedzy i umiejętności.

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium o charakterze repetytoryjnym (4)	S1- Seminarium 1- Powtórzenie wiedzy dotyczącej profilaktyki, diagnostyki i leczenia chorób tkanek twardych zębów próchnicowego i niepróchnicowego pochodzenia w oparciu o analizę dokumentacji medycznej wybranych przypadków klinicznych. Literatura obowiązująca: - Współczesna Stomatologia Wieków Rozwojowych. Olczak-Kowalczyk D., Szczepańska J., Kaczmarek U. Med Tour Press International, 2017 (rozdziały 24-38) - Kompedium stomatologii wieku rozwojowego. red. Olczak-Kowalczyk D., Otwock. Med. Tour Press, 2022 (rozdziały 11-18) - Procedury w stomatologii dziecięcej, red. Olczak-Kowalczyk D., Piekoszewska-Ziętek P. Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, 2023, str. 5-35;	F.W2., F.W4., F.W5., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11.
	S2- Seminarium 2- Powtórzenie wiedzy dotyczącej diagnostyki i leczenia chorób miążgi w oparciu o analizę dokumentacji medycznej wybranych przypadków klinicznych. Literatura obowiązująca: - Współczesna Stomatologia Wieków Rozwojowych. Olczak-Kowalczyk D., Szczepańska J., Kaczmarek U. Med Tour Press International, 2017 (rozdziały 42-46) - Kompedium stomatologii wieku rozwojowego. red. Olczak-Kowalczyk D., Otwock. Med. Tour Press, 2022 (rozdziały 19-21)	F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19.

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

	- Procedury w stomatologii dziecięcej, red. Olczak-Kowalczyk D., Piekoszewska-Ziętek P. Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, 2023, str. 91-116;	
	S3- Seminarium 3 - Powtórzenie wiedzy dotyczącej diagnostyki i leczenia uszkodzeń urazowych w oparciu o analizę dokumentacji medycznej wybranych przypadków klinicznych. Literatura obowiązująca: - Współczesna Stomatologia Wieków Rozwojowych. Olczak-Kowalczyk D., Szczepańska J., Kaczmarek U. Med Tour Press International, 2017 (rozdziały 47,48,50-54); - Kompendium stomatologii wieku rozwojowego. red. Olczak-Kowalczyk D., Otwock. Med. Tour Press, 2022 (rozdziały 22-26) - Procedury w stomatologii dziecięcej, red. Olczak-Kowalczyk D., Piekoszewska-Ziętek P. Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, 2023, str. 51-90;	F.W5., F.W7., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22.
	S4- Seminarium 4 - Powtórzenie wiedzy dotyczącej diagnostyki i leczenia wad rozwojowych uzębienia w oparciu o analizę dokumentacji medycznej wybranych przypadków klinicznych. Literatura obowiązująca: - Współczesna Stomatologia Wieków Rozwojowych. Olczak-Kowalczyk D., Szczepańska J., Kaczmarek U. Med Tour Press International, 2017 (rozdziały 12-15) - Kompendium stomatologii wieku rozwojowego. red. Olczak-Kowalczyk D., Otwock. Med. Tour Press, 2022 (rozdziały 5-10)	F.W2., F.W4., F.W11., F.W12., F.W22., D.W11.
Ćwiczenia (23)	C1 – Ćwiczenie 1 - Organizacja pracy oraz toku dydaktycznego na V roku z przedmiotu Stomatologia dziecięca i profilaktyka stomatologiczna. Bezpieczeństwo i higiena pracy. Procedura postępowania poekspozycyjnego w przypadku wystąpienia narażenia zawodowego na materiał zakaźny. Prowadzenie dokumentacji.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C2 - Ćwiczenie 2 - Badanie pacjenta. Ocena ryzyka próchnicy. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C3 - Ćwiczenie 3 - ECC, s-ECC – definicja, etiopatogeneza, profilaktyka, leczenie. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9.

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**

**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

		F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C4 - Ćwiczenie 4 - Próchnica w zębach stałych „niedojrzałych”. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C5 – Ćwiczenie 5 – Monitoring stanu zdrowia jamy ustnej – omówienie. Wskaźniki stanu jamy ustnej. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C6 – Ćwiczenie 6 – Zasady opracowywania ubytków próchnicowych w zębach mlecznych i stałych „niedojrzałych”. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C7 - Ćwiczenie 7 - Lakowanie, PRR-1, PRR-2. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C8, C9 - Ćwiczenie 8 i 9 - Choroby miazgi w zębach mlecznych – diagnostyka, postępowanie terapeutyczne, rokowanie. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8.

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**

**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

		F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C10, C11 – Ćwiczenie 10 i 11 - Choroby miazgi w zębach stałych z niezakończonym rozwojem korzenia, apeksyfikacja, apeksogeneza, postępowanie regeneracyjne. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C12, C13 - Ćwiczenie 12 i 13 - Ekstrakcje zębów w wieku rozwojowym. Postępowanie w przypadku ropnia. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C14, C15 - Ćwiczenie 14 i 15 - Choroby błony śluzowej, dziąseł i przyzębia w wieku rozwojowym. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C16, C17 - Ćwiczenie 16 i 17 – Urazy zębów mlecznych. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C18, C19 - Ćwiczenie 18 i 19 - Urazy zębów stałych. Unieruchamianie zwichniętych zębów – zajęcia realizowane w Centrum Symulacji Medycznych WUM w warunkach wysokiej wierności	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7.,



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

		D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C20, C21 – Ćwiczenie 20 i 21 - Nieprawidłowości rozwojowe tkanek twardych zębów. Ustalanie planu diagnostyczno-profilaktyczno-terapeutycznego oraz wykonywanie procedur profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych, leczniczych zgodnie z potrzebami pacjenta.	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.
	C22, C23 – Ćwiczenie 22 i 23 - Egzamin dyplomowy - część praktyczna	F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11., D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.

## 7. 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.
3. Procedury w stomatologii dziecięcej, red. Olczak-Kowalczyk D., Piekoszewska-Ziętek P. Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, 2023.

### Uzupełniająca

1. Stomatologia dziecięca. Cameron A.C., Widmer R.P., wydanie polskie drugie pod redakcją Kaczmarek U., Urban & Partner, 2013.
2. Pacjent w gabinecie stomatologicznym. Kobieta w ciąży. Olczak-Kowalczyk D., Kobylińska A. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2022.
3. Farmakoterapia zakażeń stomatologicznych u dzieci i młodzieży. Olczak-Kowalczyk D., Med. Tour Press International, 2015.
4. Choroby błony śluzowej i przyzębia wieku rozwojowego. Olczak-Kowalczyk D., Górska R., Warszawski Uniwersytet Medyczny, 2009.
5. Wprowadzenie do stomatologii dziecięcej. Olczak-Kowalczyk D., Wagner L., WUM, 2012.
6. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Barańska-Gachowska M., Wydawnictwo Czelej, 2021.
7. Czasopismo Stomatologiczne, PTS.
8. Stomatologia Współczesna. Med. Tour Press International.
9. Nowa Stomatologia. Borgis.
10. Strona internetowa Polskiego Towarzystwa Stomatologii Dziecięcej: [www.ptsd.net.pl](http://www.ptsd.net.pl)

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>	<b>Kryterium zaliczenia</b>
F.W2., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W11., F.W12., F.W15., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., D.W11.	Seminaria Ocena przez nauczyciela prowadzącego przygotowania do poszczególnych tematów seminariów oraz udziału w merytorycznej dyskusji.	Obecność na wszystkich seminariach jest obowiązkowa, w przypadku uzasadnionej nieobecności należy z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia. Zaliczenie seminariów ma formę odpowiedzi ustnej. W przypadku niezaliczenia seminarium (nieobecność, nieudzielenie odpowiedzi na zadane pytania) należy z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia zajęć (II termin). W przypadku ponownego niezaliczenia, komisyjne zaliczenie może odbyć się wyłącznie za zgodą Kierownika Zakładu. Uzyskanie oceny niedostatecznej z seminariów skutkuje niezaliczeniem przedmiotu.
D.U1., D.U2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U7., D.U8., D.U12., F.U1., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., G.U7., G.U26.	Ćwiczenia Poprawne badanie pacjenta, ustalenie diagnozy i planu diagnostyczno-profilaktyczno-leczniczego, wykonywanie zabiegów profilaktycznych, profilaktyczno-leczniczych oraz leczniczych u pacjenta, prowadzenie dokumentacji medycznej. Ocena przygotowania teoretycznego oraz pracy studenta podczas ćwiczeń. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie: obecności i czynnego udziału w ćwiczeniach – realizacja procedur profilaktyczno-leczniczych w liczbie co najmniej 2/3 liczby ćwiczeń, asysta czynna – maksymalnie 1/3 liczby ćwiczeń, przygotowania teoretycznego do zajęć klinicznych, czynnego uczestnictwa i oceny nauczyciela prowadzącego. Ocena dotyczy: poprawności wykonywanych zabiegów leczniczych, wiedzy teoretycznej, przygotowania teoretycznego do zajęć klinicznych - ustne sprawdzenie przygotowania do każdego zabiegu klinicznego, postawy wobec pacjenta, asystenta, zespołu leczniczego.  Wykonywanie procedur profilaktyczno-leczniczych, leczniczych w warunkach symulacji wysokiej wierności w Centrum Symulacji Medycznych WUM – Unieruchamianie zwichniętych zębów Kolejność realizowanych ćwiczeń może ulec zmianie ze względu na dostępność do Centrum Symulacji Medycznych WUM. Szczegółowy harmonogram ćwiczeń odbywających się w warunkach symulacji wysokiej wierności w Centrum Symulacji Medycznych WUM zostanie podane na planie zajęć.	Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest pozytywna ocena nauczyciela prowadzącego zajęcia kliniczne, potwierdzająca nabycie umiejętności wykonywania określonych zabiegów, rzetelnego prowadzenia dokumentacji medycznej oraz właściwej postawy wobec pacjenta i personelu. W przypadku nieobecności na zajęciach, usprawiedliwienie należy dostarczyć najpóźniej na najbliższe zajęcia po zakończeniu okresu absencji. Termin odrobienia zajęć ustala asystent prowadzący. Uzyskanie oceny niedostatecznej z ćwiczeń skutkuje brakiem możliwości przystąpienia do egzaminu dyplomowego.

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

	<p>Egzamin dyplomowy składa się z części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- praktycznej</li> <li>- teoretycznej (test).</li> </ul> <p>Egzamin dyplomowy – część praktyczna</p> <p>Forma sprawdzenia umiejętności klinicznych nabytych w trakcie praktycznego nauczania przedmiotu w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej na roku II, III, IV i V. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w kategorii wiedza i umiejętności w zakresie komunikowania się oraz procedur manualnych i algorytmów postępowania - bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności w czasie tradycyjnego egzaminu klinicznego</p> <p>Niezaliczenie egzaminu praktycznego w przewidzianych w regulaminie terminach skutkuje niedopuszczeniem do egzaminu teoretycznego i niezaliczeniem przedmiotu.</p>	<p>Podczas każdego ćwiczenia Student-Operator jest oceniany pod kątem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowania stanowiska pracy</li> <li>- poprawnego przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego</li> <li>- jakości wykonanej procedury</li> <li>- współpracy z zespołem stomatologicznym</li> <li>- jakości komunikacji z pacjentem, opiekunem pacjenta, przekazania zaleceń dla pacjenta, opiekuna pacjenta</li> <li>- prowadzenia dokumentacji medycznej.</li> </ul> <p>Po zakończeniu przyjmowania pacjenta, Studentowi otrzymuje informację od nauczyciela dot. ww. kryteriów.</p> <p>Ocena z ćwiczeń stanowi średnią arytmetyczną z ocen uzyskanych podczas zajęć praktycznych.</p> <p>Cykl zajęć klinicznych kończy dyplomowy egzamin praktyczny.</p> <p>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu praktycznego jest zaliczenie seminariów, zaliczenie ćwiczeń.</p> <p>Przy wystawianiu oceny z egzaminu praktycznego uwzględnia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- badanie podmiotowe i przedmiotowe (4 pkt.),</li> <li>- ocenę ryzyka próchnicy (3 pkt.),</li> <li>- ocenę wstępnego planu leczenia (4 pkt.),</li> <li>- wykonanie procedury klinicznej i wydanie zaleceń dla pacjenta (6 pkt.),</li> <li>- umiejętność komunikacji z pacjentem (<i>soft skills</i>) (3 pkt.).</li> </ul> <p>Maksymalnie można uzyskać 20 pkt.</p> <p>Kryteria oceny:  2,0 (ndst) &lt; 12 pkt.  3,0 (dost) 12-13 pkt.</p>
--	--	--

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

	<p>Egzamin dyplomowy – część teoretyczna (test)          Student może przystąpić do części teoretycznej egzaminu dyplomowego (test), gdy zaliczy seminaria, otrzyma pozytywną ocenę z ćwiczeń oraz zda część praktyczną egzaminu dyplomowego.          W przypadku otrzymania oceny niedostatecznej w pierwszym i drugim terminie egzaminu teoretycznego, egzamin teoretyczny komisyjny może odbyć się wyłącznie za zgodą Kierownika Zakładu.</p> <p>Ocena końcowa z przedmiotu          Końcowa ocena z przedmiotu stanowi średnią ważoną, z czego 10% stanowi ocena z kolokwium zaliczającego – przeprowadzonego pod koniec IV roku, 10% ocena z ćwiczeń, 20% ocena z egzaminu praktycznego i 60% ocena z egzaminu teoretycznego.          Niezaliczenie którejkolwiek z części egzaminu dyplomowego (część praktyczna, część teoretyczna) skutkuje otrzymaniem oceny niedostatecznej i II terminem egzaminu dyplomowego</p>	<p>3,5 (ddb) 14-15 pkt.          4,0 (db) 16-17 pkt.          4,5 (pdb) 18-19 pkt.          5,0 (bdb) 20 pkt.</p> <p>Niezaliczenie egzaminu praktycznego w przewidzianych w regulaminie terminach skutkuje niedopuszczeniem do egzaminu teoretycznego i niezaliczeniem przedmiotu.</p> <p>Egzamin testowy zawiera 60 pytań (3 dystraktory, jedna odpowiedź jest prawidłowa)          Ocena z egzaminu teoretycznego ustalana jest po ewaluacji egzaminu testowego.          Minimum niezbędne do zaliczenia egzaminu testowego wynosi 60%. Czas na rozwiązanie testu i przeniesienie odpowiedzi na kartę egzaminacyjną wynosi 75 minut.</p> <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie seminariów, zaliczenie ćwiczeń, zdanie egzaminu dyplomowego (praktyczny i teoretyczny – test).</p>
--	--	---

### 9. INFORMACJE DODATKOWE

1. Przedmiot „Stomatologia dziecięca i profilaktyka stomatologiczna” jest realizowany w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej WUM.
2. Treści prezentowane na wykładach stanowią przekaz najnowszych doniesień i standardów w dziedzinie stomatologii dziecięcej oraz wchodzi w skład pytań egzaminacyjnych.. Na wykładach weryfikowana jest lista obecności.

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

3. Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki na roku V – lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk, andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl
4. Informacja dotycząca godzin konsultacyjnych umieszczona jest na tablicy ogłoszeń w Zakładzie.
5. Student na zajęcia zgłasza się w ubraniu ochronnym (w tym z obuwiem na zmianę) i z identyfikatorem zawierającym informację: student, rok, imię, nazwisko. Torby muszą być chowane do szafek znajdujących się w salach klinicznych. Niedopuszczalne jest nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Prosimy o punktualne przychodzenie na zajęcia. Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jako nieobecność.
7. W czasie zajęć i na salach klinicznych nie wolno używać telefonów komórkowych.
8. Obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa, w przypadku usprawiedliwionej nieobecności należy z asystentem prowadzącym ustalić termin i formę zaliczenia. Zajęcia należy odrobić do końca danego semestru. Usprawiedliwienie nieobecności należy dostarczyć najpóźniej na najbliższe zajęcia po zakończeniu okresu absencji.
9. Nieusprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim nieobecność lub niezaliczenie w innym terminie nieobecności usprawiedliwionych, lub niezrealizowanie procedur profilaktyczno-leczniczych, lub niewystarczająca wiedza warunkująca ich prawidłowe wykonanie skutkują oceną niedostateczną z ćwiczeń, co prowadzi do niezaliczenia przedmiotu.
10. Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Stomatologii Dziecięcej WUM: opiekun SKN - dr hab. n. med. Anna Turska-Szybka; Zakład Stomatologii Dziecięcej WUM, ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 24, e-mail: pedodoncja@wum.edu.pl anna.turska-szybka@wum.edu.pl

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