



## Stomatologia wieku rozwojowego

| 1. METRYCZKA                               |  |   |
|--|--|---|
| Rok akademicki                             | 2023/2024  |   |
| 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      | zaliczenie   |   |
| Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące | Zakład Stomatologii Dziecięcej<br>ul. Binińskiego 6<br>02-097 Warszawa<br>tel.: 022 116 64 24<br>pedodoncja@wum.edu.pl   |   |
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek   | prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk  |   |
| Koordynator przedmiotu                     | prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk  |   |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus            | lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk   |   |
| Prowadzący zajęcia                         | Prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk<br>dr hab. n. med. Anna Turska-Szybka<br>dr n. med. Halszka Boguszewska-Gutenbaum<br>dr n. med. Iwona Sobiech<br>dr n. med. Piotr Sobiech<br>dr n. med. Paula Piekoszewska-Ziętek<br>dr n. med. Angelika Kobylńska<br>dr n. med. Katarzyna Białoszewska<br>lek. dent. Małgorzata Dudek<br>lek. dent. Maja Lipiec | dorota.olczak-kowalczyk@wum.edu.pl<br>anna.turska-szybka@wum.edu.pl<br>halszka.boguszewska@wum.edu.pl<br>iwona.sobiech@wum.edu.pl<br>piotr.sobiech@wum.edu.pl<br>ppiekoszewska@wum.edu.pl<br>angelika.kalinska@wum.edu.pl<br>katarzyna.bialoszewska@wum.edu.pl<br>malgorzata.dudek@wum.edu.pl<br>maja.lipiec@wum.edu.pl |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | lek. dent. Michał Gefrerer<br>lek. dent. Gabriela Grochowska<br>lek. dent. Andrzej Kołodziejczyk<br>lek. dent. Sara Shamsa-Nieckula<br>lek. dent. Karolina Spodzieja<br>lek. dent. Wiktoria Mól<br>lek. dent. Renata Węgrzyn<br>lek. dent. Barbara Kapuścińska | michal.gefrerer@wum.edu.pl<br>ggrochowska@wum.edu.pl<br>andrzej.kolodziejczyk@wum.edu.pl<br>sara.shamsa@wum.edu.pl<br>karolina.spodzieja@wum.edu.pl<br>wiktoria.mol@wum.edu.pl<br>renata.wegrzyn@wum.edu.pl<br>barbara.kapuscinska@wum.edu.pl |
|--|--|---|

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

|  |                      |                                |      |
|--|----------------------|--------------------------------|------|
| <b>Rok i semestr studiów</b>                         | II/3                 | <b>Liczba punktów ECTS</b>     | 3.00 |
| <b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>                       | <b>Liczba godzin</b> | <b>Kalkulacja punktów ECTS</b> |      |
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b> |                      |                                |      |
| wykład (W)   | 10                   | 0,33                           |      |
| seminarium (S)                                       | 10                   | 0,33                           |      |
| ćwiczenia (C)  | 10                   | 0,33                           |      |
| e-learning (e-L)                                     | -                    | -                              |      |
| zajęcia praktyczne (ZP)                              | -                    | -                              |      |
| praktyka zawodowa (PZ)                               | -                    | -                              |      |
| <b>Samodzielna praca studenta</b>                    |                      |                                |      |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń                    | 60                   | 2                              |      |

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

|    |   |
|----|---|
| C1 | Przygotowanie do pracy zespołowej w gabinecie stomatologii dziecięcej oraz wykonywania zleconych przez lekarza zabiegów profilaktycznych. |
|----|---|

## 4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

|  |   |
|--|---|
| <b>Numer efektu uczenia się</b>          | <b>Efekty w zakresie</b>  |
| <b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b> |   |
| W1                                       | HS_W12- wskaźniki niezbędne do oceny stanu zdrowia jamy ustnej oraz zna zasady przeprowadzania podstawowego wywiadu medycznego i wykonywania podstawowych badań diagnostycznych w obrębie jamy ustnej |
| W2                                       | HS_W23- specyfikę promocji zdrowia jamy ustnej  |
| W3                                       | HS_W26- zasady użytkowania sprzętu stomatologicznego oraz przepisy sanitarno-epidemiologiczne regulujące funkcjonowanie gabinetu dentystycznego   |

|    |   |
|----|---|
| W4 | HS_W28- rodzaje, skład, właściwości i sposób postępowania z materiałami podstawowymi i pomocniczymi |
| W5 | HS_W34- zasady współpracy członków zespołu stomatologicznego  |

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

|     |   |
|-----|---|
| U1  | HS_U01- posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia   |
| U2  | HS_U02- przestrzegać zasad pracy na cztery ręce i sześć rąk przy leżącym pacjencie; stosuje metody pracy na cztery ręce przy leżącym pacjencie; asystuje czynnie lekarzowi dentyście podczas zabiegów wykonywanych różnymi metodami; przygotowuje pacjenta do zabiegów ogólnostomatologicznych i specjalistycznych; rozróżnia zabiegi wykonywane w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych; współpracuje z lekarzem dentystą w czasie wykonywania zabiegów specjalistycznych   |
| U3  | HS_U03- przygotować aparaturę i sprzęt do użytku zgodnie z procedurami; obsługuje aparaturę i sprzęt stomatologiczny zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkownika pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; stosuje przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej; wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu w gabinecie dentystycznym; utrzymuje aparaturę stomatologiczną i sprzęt w sprawności   |
| U4  | HS_U04- przestrzegać zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty   |
| U5  | HS_U05- rozpoznawać techniki diagnozowania żywotności miazgi zębów; diagnozuje na zlecenie lekarza dentysty zęby na żywotność różnymi metodami; rozpoznaje aparaty do diagnostyki jamy ustnej i stosuje odpowiednią procedurę badawczą; diagnozuje stan jamy ustnej pacjenta pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty  |
| U6  | HS_U11- wyrażać swoją wiedzę pisemnie i ustnie (np. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim  |
| U7  | HS_U24- posługiwać się podstawową terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia; określa metody leczenia i rehabilitacji narządu żucia  |
| U8  | HS_U39- przestrzegać zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; przestrzega zasad przygotowywania potrzebnych materiałów; rozróżnia materiały i przygotowuje je zgodnie z procedurami; rozróżnia leki stomatologiczne, określa ich zastosowanie oraz warunki przechowywania; przestrzega procedur konserwacji i obsługi sprzętu oraz aparatury stomatologicznej   |
| U9  | HS_U40- wykonywać czynności związane z konserwacją sprzętu zgodnie z procedurami; przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zużycia leków i materiałów; sporządza zapotrzebowanie na materiały i leki na zlecenie lekarza dentysty oraz dokumentuje ich zużycie; identyfikuje instrumenty stosowane w gabinetach ogólnych i specjalistycznych; dobiera instrumentarium podstawowe i specjalistyczne w gabinecie dentystycznym pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; współpracuje z nadzorem sanitarnym   |
| U10 | HS_U45- dobierać różne formy edukacji zdrowotnej pacjentów, posługując się wiedzą z zakresu socjologii, psychologii i pedagogiki; stosuje różne formy i metody edukacji indywidualnej i grupowej w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej; udziela porad na temat racjonalnego odżywiania w celu zachowania zdrowia jamy ustnej u pacjentów w różnym wieku; dobiera pomoce dydaktyczne do tematu z zakresu promocji zdrowia i do wieku grupy odbiorców; sporządza pomoce dydaktyczne dla indywidualnych odbiorców w różnym wieku; dobiera metody współdziałania z opiekunami dziecka w realizacji programu promocji zdrowia; stosuje strategie promowania zdrowia jamy ustnej w zależności od środowiska; organizuje działania na rzecz zdrowia jamy ustnej w różnych środowiskach społecznych; wykonuje instruktaż różnymi metodami w celu promocji zdrowia jamy ustnej |

**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

|    |   |
|----|---|
| 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>5. ZAJĘCIA</b>  |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>Forma zajęć</b> | <b>Treści programowe</b>  | <b>Efekty uczenia się</b>  |
| W1-Wykład          | Postępowanie w chorobie próchnicowej w zależności od ryzyka próchnicy.  | HS_W12, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U04, HS_U24, HS_U39, HS_U45                 |
| W2-Wykład          | Indywidualne zapobieganie chorobie próchnicowej i leczenie nieinwazyjne początkowych zmian próchnicowych. Remineralizacja, uszczelnianie bruzd i zagłębień anatomicznych. Techniki zabiegów. Przyczyny niepowodzeń.                     | HS_W12, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U04, HS_U24, HS_U39, HS_U40, HS_U45 |
| W3-Wykład          | Zasady opracowywania i wypełniania ubytków próchnicowych. Techniki i materiały stosowane w stomatologii dziecięcej.   | HS_W12, HS_W26, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U24, HS_U39, HS_U40         |
| W4-Wykład          | Metody leczenia chorób miążgi w zębach dziecięcych. Instrumentarium, techniki zabiegów, leki.   | HS_W28, HS_U02, HS_U05, HS_U24, HS_U39, HS_U40   |
| W5-Wykład          | Urazy zębów mlecznych i stałych. Zasady postępowania klinicznego.   | HS_U02, HS_U05, HS_U24, HS_U39   |
| S1- Seminarium     | Profilaktyka pierwotnie pierwotna.  | HS_W23, HS_U04, HS_U24, HS_U45   |
| S2- Seminarium     | Symptomatologia i przebieg procesu próchnicowego w uzębieniu dziecięcym. Trudności diagnostyczne. Klasyfikacja ubytków próchnicowych. Diagram.  | HS_U24   |
| S3- Seminarium     | Powikłania choroby próchnicowej. Choroby miążgi, zapalenia okołokorzeniowe – objawy kliniczne.  | HS_W12, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U24, HS_U39, HS_U40                         |
| S4- Seminarium     | Wybrane zabiegi chirurgiczne u dzieci tj.: ekstrakcja zęba, odbarczenie ropnia podśluzówkowego, podcięcie wędzidełka,. Wskazania i przeciwwskazania. Powikłania miejscowe i ogólne. Zasady postępowania, instrumentarium. Znieczulenia. | HS_U02, HS_U24, HS_U39, HS_U40   |
| S5- Seminarium     | Program profilaktyki indywidualnej w danej grupie wiekowej – edukacja prozdrowotna. Prezentacje studentów.  | HS_W23, HS_U11, HS_U45   |
| C1-Ćwiczenie       | Badanie dziecka podmiotowe i przedmiotowe.  | HS_W12, HS_W26, HS_U01, HS_U03, HS_U05   |
| C2-Ćwiczenie       | Rejestrowanie stanu jamy ustnej dziecka oraz prowadzenie dokumentacji medycznej.  | HS_W12, HS_U05, HS_U24   |
| C3-Ćwiczenie       | Zabiegi profilaktyczne (fluoryzacja, uszczelnianie bruzd i szczelin).   | HS_W28, HS_U04, HS_U24, HS_U39, HS_U40, HS_U45   |
| C4-Ćwiczenie       | Przygotowanie materiałów w gabinecie stomatologicznym i sterylizacja.   | HS_W26, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U39, HS_U40                         |
| C5-Ćwiczenie       | Czynne asystowanie podczas zabiegów z zakresu stomatologii dziecięcej.  | HS_W26, HS_W28, HS_W34, HS_U01, HS_U02, HS_U03, HS_U39, HS_U40                         |

## **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.
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., Górski 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. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się   | Kryterium zaliczenia  |
|--|--|---|
| W1-W5, U1-U10                            | <p><u>Wykłady</u> odbywają się w trybie stacjonarnym.</p> <p><u>Seminaria</u> odbywają się w trybie stacjonarnym.</p> <p>Obowiązuje przygotowanie teoretyczne do zajęć.</p> <p>Podczas zajęć sprawdzana jest wiedza poprzez odpowiedź ustną studenta i/lub pisemne kolokwium cząstkowe.</p> <p>Podczas ostatniego seminarium przeprowadzane jest kolokwium z całości materiału (seminaria i wykłady).</p> <p><u>Ćwiczenia</u> odbywają się w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej UCS, obowiązkowy fartuch i obuwie medyczne.</p> | <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest odbycie wszystkich wykładów i aktywny udział na wszystkich seminariach, i ćwiczeniach oraz zaliczenie wszystkich kolokwium cząstkowych (uzyskanie <math>\geq 60\%</math> poprawnych odpowiedzi) oraz zaliczenie kolokwium końcowego (uzyskanie <math>\geq 60\%</math> poprawnych odpowiedzi w teście jednokrotnego wyboru-zaliczenie bez oceny).</p> <p>W razie <u>nieobecności usprawiedliwionej</u> lub niezaliczenia kolokwium cząstkowego/odpowiedzi ustnej student jest zobowiązany do odrobienia zajęć i/lub zaliczenia z danego tematu w terminie ustalonym z osobą prowadzącą zajęcia.</p> <p>Usprawiedliwienie nieobecności należy dostarczyć najpóźniej na najbliższe zajęcia po zakończeniu okresu absencji.</p> <p>Nieusprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim nieobecność lub niezaliczenie w innym terminie nieobecności usprawiedliwionych, lub niezrealizowanie procedur, lub niewystarczająca wiedza warunkująca ich prawidłowe wykonanie skutkują oceną</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | niedostateczną z zajęć, co prowadzi do niezaliczenia przedmiotu |
|--|--|---|

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

1. Przedmiot „Stomatologia wieku rozwojowego” 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.
3. Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dydaktyki na roku II – 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 praktyczne 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, wykładach 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 zajęć 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. Binnieckiego 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