|  |
| --- |
| **Sylabus** |
| **Opis przedmiotu kształcenia** |
| **Nazwa modułu/przedmiotu** | Stomatologia dziecięca z profilaktyką stomatologiczną | **Grupa szczegółowych efektów kształcenia** |
| **Kod grupy****F** | **Nazwa grupy****Nauki kliniczne, kierunkowe (zabiegowe)** |
| **Wydział** | **Lekarsko-Stomatologiczny** |
| **Kierunek studiów** | Stomatologia |
| **Specjalności** | Stomatologia dziecięca z profilaktyką stomatologiczną |
| **Poziom studiów** | jednolite magisterskie **X** \*I stopnia II stopnia III stopnia podyplomowe  |
| **Forma studiów** | stacjonarne **X** niestacjonarne **X**  |
| **Rok studiów** | IV | **Semestr studiów:** | **X** zimowy**X** letni |
| **Typ przedmiotu** | **X** obowiązkowy ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny  |
| **Rodzaj przedmiotu** | **X** kierunkowy podstawowy |
| **Język wykładowy** | **X** polski angielski inny |
| \* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na **X** |
| **Liczba godzin** |
| Forma kształcenia |
| Jednostka realizująca przedmiot | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) |  Ćwiczenia audytoryjne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) | Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta) | E-learning (EL) |
| **Semestr zimowy:** |
|  |  | **12** |  |  | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Semestr letni** |
|  | 15 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem w roku:** |
|  | 15 | 12 |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cele kształcenia:** (max. 6 pozycji)C1. Zapoznanie studentów z podstawową i specjalistyczną wiedzą z zakresu diagnostyki i leczenia chorób jamy ustnej u pacjentów w wieku rozwojowym. C.2 Przygotowanie studenta do samodzielnej oceny ryzyka próchnicy, ustalenia planu leczenia i zaleceń dla pacjenta. C3. Przygotowanie studenta do leczenia odtwórczego ubytków twardych tkanek zębów próchnicowego i niepróchnicowego pochodzenia oraz do leczenia endodontycznego pacjentów w wieku rozwojowym. C4. Przygotowanie studenta do rozpoznawania i leczenia wad rozwojowych uzębienia oraz diagnostyki i leczenia pourazowych uszkodzeń w populacji w wieku rozwojowym.C5. Zapoznanie studenta z problematyką promocji zdrowia, projektowaniem i realizowaniem programów profilaktycznych. C6. Przygotowanie studenta do zwalczanie lęku i bólu stomatologicznego u pacjentów w wieku rozwojowym. |
| **Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:** |
| Numer efektu kształcenia przedmiotowego | Numer efektu kształcenia kierunkowego | Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi- do 7 | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące) | Forma zajęć dydaktycznych*\*\* wpisz symbol* |
|  **W01** | **F.W.1** | Opisuje rozwój zęba morfologię zębów i przyzębia, błony śluzowej jamy ustnej | Odpowiedź ustna (F), test (P) | SE, CW |
|  **W02** | **F.W.3** | Objaśnia zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju | Odpowiedź ustna (F) | SE, WY, CK |
|  **W03** | **F.W.7** | Definiuje zasady postępowania w chorobach twardych tkanek zęba pochodzenia próchnicowego i niepróchnicowego | Odpowiedź ustna (F), test (P) | SE, WY, CK |
|  **W04** | **F.W.7** | Objaśnia zasady postępowania w pourazowych uszkodzeniach zębów | Odpowiedź ustna (F), test (P) | SE, CK |
|  **W05** | **F.W.8** | Definiuje zasady postępowania w chorobach miazgi i tkanek okołowierzchołkowych | Odpowiedź ustna (F), test (P) | SE, WY, CK |
|  **W06** | **F.W.13** | Definiuje wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej | Odpowiedź ustna (F), test (P) | SE, WY, CK |
|  **W07** | **F.W.22** | Opisuje i rozumie wzajemny związek stanu zdrowotnego jamy ustnej z chorobami systemowymi | Odpowiedź ustna (F), test (P) | SE, CK  |
| **U01** | **F.U01.** | Wykonuje wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną  | Ocena kliniczna, obserwacja  | SE, CK |
| **U02** | **F.U02.** | Wykonuje badanie fizykalne pacjenta i potrafi zinterpretować wyniki badań  | Ocena kliniczna, obserwacja | SE, CK  |
| **U03** | **F.U03.** | Stosuje wyjaśnianie pacjentowi istoty jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie | Ocena kliniczna, obserwacja  | CK,  |
| **U04** | **F.U07.** | Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegu stomatologicznego | Ocena kliniczna, obserwacja | CK,  |
| **U05** | **F.U08.** | Rozwiązuje problem określenia ryzyka i wyboru optymalnych metod zapobiegania rozwojowi chorób jamy ustnej | Ocena kliniczna, obserwacja  | SE, CK,  |
| **U06** | **F.U10.** | Wykonuje leczenie próchnicy, chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych  | Ocena kliniczna, obserwacja | CK,  |
| **U07** | **F.U13.** | Stosuje i wykonuje bieżącą dokumentację pacjenta, kierowanie na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne | Ocena kliniczna, obserwacja  | CK,  |
| **K01** | **K01** | Współpracuje w grupie profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | Metody podsumowujące: - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja)Metody formujące:- obserwacja pracy studenta- dyskusja w czasie zajęć- opinie kolegów | SE, CK,  |
| **K02** | **K02** | Kreuje zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia | Metody podsumowujące: - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja)Metody formujące:- obserwacja pracy studenta- dyskusja w czasie zajęć- opinie kolegów | CK,  |
| **K03** | **K03** | Aktywnie uczestniczy w promocji zdrowia jamy ustnej Współpracuje w grupie profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym | Metody podsumowujące: - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja)Metody formujące:- obserwacja pracy studenta- dyskusja w czasie zajęć- opinie kolegów | SE, CK,  |
| \*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL -ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.  |
| Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:Wiedza: 5Umiejętności:5Kompetencje społeczne: 4 |
| **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):** |
| **Forma nakładu pracy studenta**(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | **Obciążenie studenta (h)** | Praktyki wakacyjne (h)**Po semestrze letnim** |
| **Sem.zim** | **Sem. letni** |
| 1. Godziny kontaktowe: | 42 | 45 | 15 |
| 2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie): Samodzielne przygotowanie się do zajęć teoretycznych i praktycznych (wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku itp.) Samodzielne przygotowanie się do zaliczeń/kolokwiów .Samodzielne przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego | 48 | 5 | 0 |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | 90 | 50 | 15 |
| **Punkty ECTS za moduł/przedmiotu** | 3 | 1,5 | 0,5 |
| Uwagi |  |  |  |
| **Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia) |
| **Wykłady**1. Nieprawidłowości rozwojowe zębów (zaburzenia liczby, wielkości, kształtu, budowy, struktury twardych tkanek, barwy; etiologia, patomechanizm, obraz kliniczny, różnicowanie, postępowanie terapeutyczne)2,Nieprawidłowości rozwojowe zębów (zaburzenia liczby, wielkości, kształtu, budowy, struktury twardych tkanek, barwy; etiologia, patomechanizm, obraz kliniczny, różnicowanie, postępowanie terapeutyczne) – kontynuacja3. Dzieci obciążone chorobami ogólnoustrojowymi – postępowanie stomatologiczne4. Promocja zdrowia jamy ustnej, programy edukacyjne adresowane do różnych grup wiekowych5. Nowe trendy stomatologii dziecięcej |
| **Seminaria- semestr zimowy**1. Uszkodzenia pourazowe zębów: przyczyny, klasyfikacje, wywiad, badania dodatkowe. **2**.Uszkodzenia pourazowe zębów mlecznych: częstość występowania, przyczyny, objawy, diagnostyka postępowanie terapeutyczne, prognoza, powikłania; wpływ urazów na zawiązki zębów stałych2. Urazy zębów stałych-częstość występowania, przyczyny, objawy, badanie, postępowanie terapeutyczne, prognoza, powikłania pourazowe; prezentacja postępowania terapeutycznego przypadków klinicznych. **2**.Autotransplantacja-wybór pacjenta i zęba, postępowanie prognoza..3. 1. Zapobieganie urazom, czynniki i grupy ryzyka (szyny standardowe i indywidualne) **2**. Różnicowanie uszkodzeń po urazach przypadkowych i zamierzonych (dziecko maltretowane), postępowanie w przypadku podejrzenia maltretowania dziecka 4.Zapalenia dziąseł u dzieci i młodzieży – etiologia, specyfika, .obraz kliniczny, różnicowanie, leczenie; nieprawidłowy przyczep wędzidełek warg i języka – postępowanie terapeutyczne **2**.Zapalenia przyzębia u dzieci i młodzieży– przyczyny, objawy, podziały, badanie, postępowanie terapeutyczne, powikłania; zapalenia przyzębia w przebiegu chorób ogólnoustrojowych i polekowe. Choroby błony śluzowej u dzieci i młodzieży-postępowanie terapeutyczne |
| **Ćwiczenia- semestr zimowy**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | TEMAT |
| Ćwiczenie 1  | I. 1.Promocja zdrowia jamy ustnej2..Edukacja prozdrowotna kobiet ciężarnych, dzieci i młodzieży w różnych grupach wiekowych. |
| Ćwiczenie 2 | **Repetytorium** wiedzy nabytej na III roku: 1.pierwsza wizyta dziecka w gabinecie stomatologicznym, 2.rozwój, anatomia i histologia, próchnica, choroby miazgi- wszystkie zagadnienia dotyczą zębów mlecznych i stałych niedojrzałych**forma zaliczenia-test** |
| Ćwiczenie 3 | **II** Urazy zębów: przyczyny, wywiad, badanie kliniczne i rtg, klasyfikacja, harmonogram wizyt kontrolnych, profilaktyka urazów  |
| Ćwiczenie 4 | **III.** Urazy zębów: postępowanie terapeutyczne w poszczególnych typach uszkodzeń, prognoza, powikłania |
| Ćwiczenie 5 | **Zaliczenie tematu II i III (urazy)****forma zaliczenia: esej** |
| Ćwiczenie 6 | **IV.** Postępowanie w przypadku zapaleń dziąseł i chorób przyzębia u dzieci, wywiad, badanie, ocena stanu przyzębia i higieny, badania dodatkowe, rodzaje zdjęć rtg., postępowanie lecznicze, rokowanie |
| Ćwiczenie 7 | Radiologia w wieku rozwojowym: rodzaje projekcji, obraz radiologiczny w różnych okresach rozwoju narządu żucia-Zasady ochrony radiologicznej w wieku rozwojowym |
| Ćwiczenie 8 |  **Zaliczenie tematu 6,7: forma zaliczenia: esej** |
| Ćwiczenie 9 | **test zaliczeniowy** |
| Ćwiczenie 10 | ćwiczenia zaliczeniowe |

**Ćwiczenia- semestr letni**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | TEMAT |
| Ćwiczenie 1  | **I.** 1.Zapobieganie próchnicy zębów u dzieci: (prenatalne, perinatalne, ponatalne)2.Transmisja bakterii próchnicotwórczych, okna infekcyjności;obniżanie poziomu bakterii w jamie ustnej 3.Kariogenność węglowodanów 4.Higiena jamy ustnej u dzieci i młodzieży-pasty do zębów, szczoteczki, środki pomocnicze |
| Ćwiczenie 2 | **II**. 1.Znaczenie fluoru w profilaktyce próchnicy: mechanizmy działania fluoru, rodzaje fluoryzacji, stosowane związki fluoru; schematy fluoryzacji endo- i egzogennej2.Toksykologia fluoru: dawki toksyczne, fluoroza |
| Ćwiczenie 3 | **III.**.Fizjologiczna regulacja metabolizmu wapniowo-fosforanowegoZaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej ze szczególnym uwzględnieniem zmian w narządzie żucia |
| Ćwiczenie 4 | **Zaliczenie tematów I- III** **forma zaliczenia: esej** |
| Ćwiczenie 5 | **IV** 1.Radiologia w wieku rozwojowym: rodzaje projekcji, obraz radiologiczny w różnych okresach rozwoju narządu żucia2.Zasady ochrony radiologicznej w wieku rozwojowym |
| Ćwiczenie 6 | **V**.1.Zabiegi chirurgiczne u pacjentów w wieku rozwojowym, wskazania, przeciwwskazania, następstwa **2.**Antybiotykoterapia w leczeniu stomatologicznym dzieci.. |
| Ćwiczenie 7 | **VI**. 1.Znieczulenie miejscowe w wieku rozwojowym (techniki znieczulenia, dawki, stosowane preparaty)2.Znieczulenie ogólne w wieku rozwojowym (wskazania, schemat sanacji jamy ustnej w znieczuleniu ogólnym); |
| Ćwiczenie 8 | **zaliczenie tematu IV-VI** **forma zaliczenia: esej** |
| Ćwiczenie 9 | **test zaliczeniowy** |
| Ćwiczenie 10 | Ćwiczenia zaliczeniowe |

 |
| **Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)1. Andreasen J.O., Bakland L.K., Flores M.T., Andersson L.:: Pourazowe uszkodzenia zębów. Wydanie II pod redakcją prof. dr hab. U. Kaczmarek. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012.2. Cameron A.C., Widmer R.P. Stomatologia dziecięca. Wydanie II pod redakcją prof. dr hab. U. Kaczmarek. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012. 3. Postek-Stefańska L. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego autorstwa Marii Barańskiej-Gachowskiej. Wydawnictwo Czelej, Lublin 20114. Olczyk-Kowalczak D., Szczepańska J., Kaczmarek U.: Stomatologia wieku rozwojowego. Wyd. Tour Med. Press 2017**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)1. 1. Knychalska-Karwan Z.: Stomatologia zachowawcza wieku dziecięcego. Wydawnictwo Collegium Medicum UJ, Kraków 2008.

2. Szpringer- Nodzak M., Wochna-Sobańska M.: Stomatologia wieku rozwojowego. Wydanie V. PZWL, Warszawa 2015  |
| **Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne…)Projektor multimedialny, kamera, komputer, sieć komputerowa lokalna, modele |
| **Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)Na zajęcia na roku IV student przystępuje po pozytywnym zaliczeniu testu podsumowującego wiedzę z przedmiotu z roku III odbywającego się na zakończenie 6 semestru |
| **Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)1. Obecność na seminariach i ćwiczeniach zgodna z regulaminem studiów i regulaminem wewnętrznym Katedry i Zakładu Stomatologii Zachowawczej i Dziecięcej (10% opuszczonych zajęć, powyżej 10% odrabianie w ostatnim tygodniu zajęć tzw. tygodniu odrobkowym u asystenta prowadzącego). Nieobecność na seminarium- zaliczenie materiału w terminie 2 tyg.
2. Zaliczenie wiedzy teoretycznej na ocenę pozytywną u prowadzącego asystenta (test zaliczeniowy, sprawdziany cząstkowe, obowiązkowe zabiegi praktyczne).
3. Zaliczenie nabycia umiejętności praktycznych u prowadzącego asystenta na podstawie wykonanych zabiegów klinicznych

**Obowiązkowe wykonanie zabiegów:**I - wypełnienie 15 ubytków w zębach mlecznych i stałych niedojrzałych, w tym:1-powierzchniowych -82-powierzchniowych -43 i więcej powierzchniowych – 3II - leczenie endodontyczne 3 zębów (4 kanały) mlecznych i stałych niedojrzałychIII - wypełnienie karty każdego nowego pacjentaIV - interpretacja przynajmniej 2 radiogramów V - instruktaż higieniczno-dietetyczny dla każdego pierwszorazowego pacjentaVI - kontrola zaleceń zapobiegawczych**5.Zaliczenie semestru:** test zaliczeniowy, sprawdziany cząstkowe, obowiązkowe zabiegi praktyczne.**6.Egzamin końcowy:** po semestrze X**Egzamin dyplomowy po semestrze 9 na V roku- praktyczny egzamin kliniczny oraz testowy i pisemny (esej)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stomatologia dziecięca** | Średnia ocen z ćwiczeń na IV,V roku | Egzamin praktyczny | Test  | Esej |
|  | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.3 |

 |
|  |
| **Ocena:** | **Kryteria oceny:** (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, ) |
| Bardzo dobra(5,0) | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie istotne aspekty |
| Ponad dobra(4,5) | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie istotne aspekty z pewnymi błędami lub nieścisłościami |
| Dobra(4,0) | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia z pominięciem niektórych mniej istotnych aspektów |
| Dość dobra (3,5) | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia z pominięciem niektórych istotnych aspektów lub z istotnymi nieścisłościami |
| Dostateczna (3,0) | osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia z pominięciem niektórych ważnych aspektów lub z poważnymi nieścisłościami |
|  |
| **Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email** Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Dziecięcej AM we Wrocławiuul. Krakowska 26Tel. (71) 7840362 email: stomzach@umed.wroc.pl**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**Prof. dr hab. Urszula Kaczmarek - Tel. (71) 7840362 email: stomzach@umed.wroc.pl**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć** Pracownicy naukowo-dydaktyczni i dydaktyczni zatrudnieni w Katedrze i Zakładzie Stomatologii Zachowawczej i Dziecięcej o odpowiednich kompetencjach zawodowych i naukowych w w/w/ zakresieProf. dr hab. Urszula Kaczmarek – wykłady, seminariiaProf. Dr hab. T. Konopka,Dr n.med. Marta Zietek- seminariaDr n. med. Iwona Grzesiak-Gasek- ćwiczenia, seminariaDr n.med. Monika Dębska- ćwiczenia, seminariaDr n.med. Alina Wrzyszcz-Kowalczyk -ćwiczenia, seminariaDr n. med. Katarzyna Fita- ćwiczenia, seminariaDr n. med. Katarzyna Herman -ćwiczenia, seminariaLek. dent. Kaja Orłowska- ćwiczenia, seminariaLek. stom. Barbara Krzywiecka- ćwiczenia, seminariaLek. dent. Marta Berdzik-Janecka- ćwiczenia, seminariaLek. dent. Natalia Łuc- ćwiczenia, seminaria

|  |  |
| --- | --- |
| **Data opracowania sylabusa** | **Sylabus opracował(a)** |
| 20.06.2018 | Dr n.med. Katarzyna Jankowska |
| **Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia** |
| ……………....……………………………………………………………… |

**Podpis Dziekana właściwego wydziału** |
| ……………....……………………………………………………………… |
|  |