

**Wzór sylabusa przedmiotu**

|  |
| --- |
| 1. **Metryczka**
 |
| Nazwa Wydziału: | Wydział Lekarsko-Stomatologiczny |
| Program kształcenia  | Kierunek Lekarsko-Dentystycznyjednolite studia magisterskiestacjonarne i niestacjonarne |
| Rok akademicki: | **2019-2020** |
| Nazwa modułu/przedmiotu: | **Stomatologia Zachowawcza w Praktyce Klinicznej** |
| Kod przedmiotu  |  |
| Jednostka/i prowadząca/e kształcenie: | Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej  ul. Binieckiego 6, 02-097 WarszawaTel. 22/……, fax 22/…….sekretariat.zachowawcza @wum.edu.pl |
| Kierownik jednostki/jednostek: | dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek |
| Rok studiów  | **III-V** |
| Semestr studiów  | **V-IX** |
| Typ modułu/przedmiotu  | fakultatywny |
| Osoby prowadzące  | Zespół Zakładu Stomatologii Zachowawczej |
| Erasmus TAK/NIE  | NIE |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus  | Dr n.med. Marcin Aluchna marcin.aluchna@wum.edu.pl |
| Liczba punktów ECTS: | **1,5** |
| 1. **Cele kształcenia**
 |
| Praktyczne aspekty wykorzystanie wiedzy teoretycznej w pracy z pacjentem ze szczególnym uwzględnieniem:1. Organizacji stomatologicznego stanowiska pracy, zasad ergonomii i znajomości sprzętu2. Badania pacjenta stomatologicznego i zasad prowadzenia dokumentacji zgodnie z zasadami RODO3. Profilaktyki, diagnostyki i terapii chorób twardych tkanek zęba pochodzenia próchnicowego i niepróchnicowego4. Materiałoznawstwa stomatologicznego i zasad adhezji |

|  |
| --- |
| 1. **Wymagania wstępne**
 |
| Opanowanie wiedzy teoretycznej nabytej w ramach zajęć przedklinicznych prowadzonych na I i II roku studiów Wydziału Lekarsko-Somatologicznego. |
| 1. **Przedmiotowe efekty kształcenia**
 |
| **Lista efektów kształcenia** |
| Symbol przedmiotowego efektu kształcenia | Treść przedmiotowego efektu kształcenia | Odniesienie do efektu kierunkowego (numer) |
| W1, S1, C | zna prawa pacjenta | D.W15, G.W24 |
| pracuje w zespole wielospecjalistycznym, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym  | D.U10 |
| przestrzega praw pacjenta, w tym prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, oraz prawa do godnej śmierci | D.U12 |
| prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne lub ogólnomedyczne | F.U13 |
| prawidłowo prowadzi dokumentację medyczną  | G.U39 |
| W2, C | zna zasady działania sprzętu stomatologicznego | B.W13 |
| zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych | C.W23 |
| wykorzystuje procesy fizyczne w pracy lekarza-dentysty  | B.U3 |
| planuje prace zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego, zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy | D.U17 |
| potrafi pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym | G.U16 |
| Pracuje zgodnie z ergonomicznymi zasadami pracy | G.U25 |
| wdraża zasady koleżeństwa zawodowego | G.U36 |
| współpracuje w grupie | K.01 |
| W3, S3, C  | rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej | D.W4 |
| zna zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu | D.W11 |
| buduje pełną zaufania atmosferę podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia  | D.U4 |
| przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii | D.U6 |
| przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną | F.U1 |
| przeprowadza badanie fizykalne pacjenta | F.U2 |
| przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia | F.U4 |
| interpretuje wyniki badań dodatkowych | F.U6 |
| W4, W5, S4, C | zna zasady dezynfekcji sterylizacji i postępowania aseptycznego | C.W5 |
| zna florę wirusową, bakteryjna i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie | F.W4 |
|  zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii | G.W17 |
| dobiera i wykonuje testy wskazujące na liczebność bakterii próchnicotwórczych w jamie ustnej | F.U17 |
| W6, S5, C | zna zasady postepowania profilaktyczno- leczniczego w chorobach narządu żucia w różnych w różnym okresie rozwoju | F.W3 |
| zna objawy, przebieg i sposoby postepowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych | F.W5 |
| zna profilaktykę chorób jamy ustnej | F.U8 |
| analizuje dane epidemiologiczne i określa na ich podstawie stan zdrowia populacji | G.U10 |
| podejmuje działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiega jej pogorszeniu się w przyszłości | D.U5 |
| W7, S6-S8, C | zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu | B.W9 |
| zna zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii  | B.W11 |
| zna zasady działania laserów w stomatologii | B.W12 |
| zna objawy, przebieg i sposoby postepowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustne, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych | F.W5 |
| W8, W9, S9-S15, C  | zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów | F.W7 |
| ustala wskazania do określonego zabiegu stomatologicznego | F.U7 |
| W11, W12, S16-S18, C  | zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego | C.W2 |
| zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych | C.W24 |
| zna skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych | C.W25 |
| zna i opisuje właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych | C.W26 |
| definiuje zjawisko adhezji i mechanizmów adhezyjnego oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa, zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych | C.W27 |
| stosuje techniki adhezyjne | C.U10 |
| W12-W15, S19-S24, C | zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów | F.W7 |
| zna zasady postepowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych | F.W8 |
| zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium | F.W9 |
| wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadoma zgodą pacjenta oraz rokowanie | F.U3 |
| ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego | F.U18 |
| aktywnie uczestniczy w zajęciach e-learningowych | K.02 |
| 1. **Formy prowadzonych zajęć**
 |
| Forma | Liczba godzin | Liczba grup | Minimalna liczba osób w grupie |
| Wykład | 0 |  | - |
| Seminarium | 30 |  | 20 |
| Ćwiczenia | 0 |  | - |
| 1. **Tematy zajęć i treści kształcenia**
 |
| S1. (e-learning) Anatomia i fizjologia.a. Anatomia zębów. stałych i mlecznych.b. Zmiany fizjologiczne zachodzące z wiekiem pacjenta.c. Kontakty zwarciowe i w łuku – przygotowanie do rejestracji( kalka zdjęcia wewnątrzustned. Metody zapisu zębówe. Dokumentacja medycznaS2. (e-learning) Diagnostyka próchnicya. Badanie pacjenta przedmiotowe i podmiotoweb. Czynniki etiologiczne c. Wykrywanie biofilmu d. Wykrywanie ubytków próchnicowych- przygotowanie do badaniae. Różnicowanie ubytków próchnicowych i nie próchnicowego pochodzenia metody opisywania próchnicy. Black MS Kambra itd..f. Monitorowanie zmian próchnicowychS3. (e-learning) Opracowanie Instrumentariuma. Narzędzia podstawoweb. Selektywność opracowaniac. Instrumenty rotacyjne i wiertła ( końcówki wiertła mocowanie zasady pracy )d. Instrumenty ultradźwiekowe i dźwiękowe , pilniki tipy plastikowe ( szlifowanie i plerowaniee. Pilniki Profin system EVAf. Instrumenty ręczne dłutka szkliwne i ekskawatoryg. System CarisolvS4. (e-learning) Izolacja pola zabiegowegoa. Koferdam zalety wady zakładanie i mocowanieb. Retraktory Optra gate, Opti gatec. Lignina i rolkid. Pampersy policzkoweS5. (e-learning) Instrumentarium – odbudowa.a. Kształtki , matryce b. Formówki rodzaje paskówc. Klinyd. Metody alternatywne fiksownie kształtki mat tymczasowyme. Aplikatory stęple S6. (e-learning) Materiały 1a. Materiały do leczenia ognisk próchnicowych (Remineralizacja i ICONE)b. Podkładyc. Systemy łącząced. materiały tymczasowe.S7. (e-learning). Materiały wypełnień stałycha. Klasyfikacje i uporządkowanie ( napełniacze, matryce, reakcje wiązania estetyka konstrukcyjne plastyczne i nieplastyczne )b. Szkło-jonomeryc. Szkło jonomery modyfikowane i kompomeryd. Giomerye. OrmoceryS8. (e-learning) Kompozyty a. Omówienie wybranych systemów Enamel , Esentia. Equsite, Harmonizeb. Materiały typu Bulk światło i światłochemo chemoc. Flow pasta peckable , modyfikacje gęstości.S9. (e-learning) Polimeryzacjaa. Instrumentyb. Metody c. materiały pomocniczeS10. (e-learning) Postępowanie step by step klasa 1a. Materiały chemoutwardzalneb. Materiały o podwójnym systemie aktywcajic. Materiały bulkfilld. Aplikacje warstwoweS11. (e-learning) Postepowanie step by step klasa IIa. Dostęp i opracowanie pobrzeżab. Materiały chemoutwardzxalnec. Materiały o podwójnym systemie aktywacjid. Materiały Bulkfille. Aplikacje warstwoweS12. (e-learning) Postepowanie step by step klasa III i IVa. Przygotowanie dostęp opracowanieb. Mariały chemoutwardzalnec. Materiały o podwójnym systemie aktywacjid. Materiały Bulkfille. Aplikacje warstwoweS13. (e-learning) Postepowanie step by step klasa va. Przygotowanie dostęp opracowanieb. Mariały chemoutwardzalnec. Materiały o podwójnym systemie aktywacjid. Materiały Bulkfille. Aplikacje warstwoweS14. (e-learning) Repozycje i naprawy uszkodzeń.a. Przygotowanie do repozycji b. Postępowanie step by step |
| 1. **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia**
 |
| Symbol przedmiotowego efektu kształcenia | Symbole form prowadzonych zajęć | Sposoby weryfikacji efektu kształcenia | Kryterium zaliczenia |
| S | **S1-S14** | Zaliczenie aktywności e-learningowych i testy elektroniczne na Platformie eWUM | Uzyskanie minimum 51% punktów z aktywności i testów |
| 1. **Kryteria oceniania**
 |
| **Forma zaliczenia przedmiotu: na ocenę. Ocena zostanie wystawiona na podstawie sumy punktów uzyskanych w trakcie e-zajęć.** |
| **Ocena** | **Kryteria** |
| **2,0 (ndst)** | **< 51% punktów** |
| **3,0 (dost)** | **51-60% punktów** |
| **3,5 (ddb)** | **61-70% punktów** |
| **4,0 (db)** | **71-80% punktów** |
| **4,5 (pdb)** | **81-90% punktów** |
| **5,0 (bdb)** | **91-100% punktów** |
| 1. **Literatura**
 |
| **Literatura obowiązkowa:**1. Publikacje i materiały edukacyjne wybrane przez prowadzących i wskazane na platformie eWUM
2. Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. pod red. D. Piątowskiej. Med Tour Press Int. Wydawnictwo Medyczne, Warszawa 2009 r.
3. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Z. Jańczuk, U Kaczmarek, M. Lipski, Wydanie IV, PZWL, Warszawa 2014 r.
4. Współczesna endodoncja w praktyce. pod. red. A. Arabskiej-Przedpełskiej i H. Pawlickiej. Bestom, wyd. II poprawione, DENTOnet.pl, Łódź 2012 r.

 **Literatura uzupełniająca:** 1. Dodatkowe publikacje i materiały edukacyjne wybrane przez prowadzących i wskazane na platformie eWUM
2. Fejerskov O., Kidd E.: Próchnica zębów. Choroba próchnicowa i postępowanie kliniczne. Wydanie I polskie pod red. Urszuli Kaczmarek, Urban&Partner, Wrocław2006
3. Jańczuk Z.: Profilaktyka profesjonalna w Stomatologii. Wyd. Lekarskie PZWL, 2001.
 |
| 1. **Kalkulacja punktów ECTS**
 |
| **Forma aktywności** | **Liczba godzin** | **Liczba punktów ECTS** |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:** |
| Wykład | 0 | 0 |
| Seminarium | 30 | 1 |
| Ćwiczenia | 0 | 0 |
| **Samodzielna praca studenta** (przykładowe formy pracy): |
| Dodatkowe aktywności e-learningowe | 30 | 0,5 |
| Razem | **60** | **1,5** |
| 1. **Informacje dodatkowe**
 |
| Udostępnianie materiałów e-learningowych w semestrze letnim na platformie eWUM rozpocznie się 05.03.2020, a zapoznanie się z materiałami i zaliczenie będzie możliwe do 14.06.2020. Uprzejmie prosimy, aby każdy student sprawdził przed zajęciami, czy może się zalogować na Platformę eWUM. W razie problemów z logowaniem do systemów WUM (SSL-WUM, Wirtualny Dziekanat) proszę kontaktować się z działem IT WUM (it.wum.edu.pl). Jeżeli problem dotyczy kursu e-learningowego, proszę kontaktować się z osobami odpowiedzialnymi za administracje Platformą eWUM (e-learning@wum.edu.pl).Koło Naukowe działające przy Zakładzie Stomatologii Zachowawczej Opiekun: dr n. med. Marcin Aluchna, dr n. med. Alicja PorenczukAdres e-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.plhttp://stomatologiazachowawcza.wum.edu.pl/ |

Podpis osoby odpowiedzialnej za sylabus

Podpis Kierownika Jednostki