



SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Nazwa ZAJĘĆ: Stomatologia zachowawcza z endodoncją | |
| Rodzaj ZAJĘĆ | Obowiązkowy |
| Wydział PUM | Medycyny i Stomatologii |
| Kierunek studiów | Lekarsko-dentystyczny (KLD) |
| Specjalność | Nie dotyczy |
| Poziom studiów | jednolite magisterskie |
| Forma studiów | stacjonarna/ niestacjonarna |
| Rok studiów /semestr studiów | IV / semestr VII i VIII |
| Liczba przypisanych punktów ECTS | 11 (semestr VII-5, semestr VIII-6) |
| Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin) | Wykłady 27h, ćwiczenia 168h, seminaria 12h Semestr VII: W: 15h, Ćw: 84h, Sem: 6h Semestr VIII: W: 12h, Ćw: 84h, Sem: 6h |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się | - zaliczenie na ocenę: <input checked="" type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input checked="" type="checkbox"/> praktyczne <input checked="" type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny - egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny |
| Kierownik jednostki | dr hab. n. med. Alicja Nowicka, prof. PUM |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot | Stomatologia Zachowawcza: dr hab. n. med. Ryta Łagocka Endodoncja: dr hab. n. med. Damian Lichota |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki | Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel.: 91 466 16 48 e-mail: zstzach@pum.edu.pl |
| Strona internetowa jednostki | https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/katedra-i-zaklad-stomatologii-zachowawczej-i-endodoncji |
| Język prowadzenia zajęć | polski |

*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Informacje szczegółowe

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Cele zajęć | <p>Głównym celem kształcenia jest przygotowanie kompetentnych lekarzy dentystów do stomatologicznego leczenia osób dorosłych.</p> <p>Szczególny nacisk kładzie się na nabycie przez absolwenta umiejętności myślenia klinicznego, badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta, postępowania diagnostycznego i prowadzenia diagnostyki różnicowej.</p> <p>Przyswojona szczegółowa wiedza na temat prawidłowej budowy, funkcji oraz etiologii, patologii i objawów chorób narządu żucia a także poznanie nowoczesnych technik diagnostycznych i metod leczenia, umożliwi absolwentowi skuteczne postępowanie terapeutyczne w wybranych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi u osób dorosłych.</p> <p>Dodatkowo, nabyta umiejętność doboru i wdrażania różnych metod profilaktyki schorzeń jamy ustnej i całego układu stomatognatycznego, szerzenia oświaty zdrowotnej i propagowania wiedzy na temat zachowań prozdrowotnych pozwoli na indywidualne planowanie postępowania profilaktyczno- leczniczego, realizację i ocenę programów dla osób z grupy wysokiego ryzyka próchnicy i innych chorób narządu żucia.</p> <p>Absolwent przyswaja wiedzę na temat wzajemnych powiązań między medycyną ogólną a stomatologią, wpływu chorób ogólnych i metod ich leczenia na postępowanie stomatologiczne oraz nabywa umiejętności rozpoznawania objawów chorób ogólnoustrojowych manifestujących się w jamie ustnej. Podejmuje stosowne stomatologiczne postępowanie lecznicze przed zabiegami operacyjnymi, radioterapią i chemioterapią .</p> | |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy | <p>Znajomość budowy i funkcji układu stomatognatycznego. Znajomość podstaw i zasad dezynfekcji , sterylizacji i postępowania aseptycznego. Znajomość wyposażenia gabinetu stomatologicznego, działania sprzętu, zastosowania instrumentarium. Znajomość składu, właściwości, przeznaczenia podstawowych grup leków i materiałów stosowanych w leczeniu stomatologicznym. Znajomość podstawowych zasad leczenia ubytków próchnicowego pochodzenia. Znajomość podstawowych zasad leczenia endodontycznego. Znajomość zasad ergonomii i bezpieczeństwa pracy.</p> |
| | Umiejętności | <p>Pracuje w gabinecie stomatologicznym z uwzględnieniem ergonomii i bezpieczeństwa pracy. Opracowuje i wypełnia ubytki próchnicowe u pacjentów. Opracowuje i wypełnia kanały korzeniowe w zębach fantomowych. Dobiera, zarabia i stosuje odpowiednie materiały i leki.</p> |
| | Kompetencji społecznych | <p>Nawyki samokształcenia, umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem.</p> |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| lp. efektu uczenia się | Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi: | SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku) | Sposób weryfikacji efektów uczenia się* |
| W01 | zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju | K_F.W03 | TS, W, S |
| W02 | zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych | K_F.W05 | TS, W, S |
| W03 | zna zasady postępowania w przypadku chorób miążgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy | K_F.W07 | TS, W, S |
| W04 | zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych | K_F.W08 | TS, W, S |
| W05 | zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium | K_F.W09 | TS, W, S |
| W06 | zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego | K_F.W14 | TS, W, S |
| W07 | zna metody terapeutyczne, ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu | K_F.W17 | TS, W, S |
| W08 | zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne | K_F.W19 | TS, W, S |
| U01 | przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną | K_F.U01 | S |
| U02 | przeprowadza badanie fizykalne pacjenta | K_F.U02 | S |
| U03 | wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie | K_F.U03 | S |
| U04 | przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia | K_F.U04 | S |
| U05 | interpretuje wyniki badań dodatkowych | K_F.U06 | TS, W, S |
| U06 | ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego | K_F.U07 | TS, W, S |
| U07 | zna profilaktykę chorób jamy ustnej | K_F.U08 | TS, W, S |
| U08 | Zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk | K_F.U09 | TS, W, S |
| U09 | prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk | K_F.U10 | S |
| U10 | zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych | K_F.U11 | TS, W, S |
| U11 | prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne | K_F.U13 | S |

| | | | |
|-----|---|---------|----------|
| U12 | przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców | K_F.U15 | S |
| U13 | opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów | K_F.U16 | TS, W, S |
| U14 | dobiera i wykonuje właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii próchnicotwórczych w jamie ustnej | K_F.U17 | TS, W, S |
| U15 | ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego | K_F.U18 | TS, W, S |
| U16 | stosuje odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym celem zniesienia bólu i lęku | K_F.U19 | S |
| K01 | wykazuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie | K_K01 | S |
| K02 | akceptuje potrzebę standardów etycznych i uwarunkowania prawne związane z wykonywanym zawodem | K_K02 | S |
| K03 | okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo | K_K05 | S |
| K04 | rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego | K_K09 | S |

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

| lp. efektu uczenia się | Efekty uczenia się | Forma zajęć | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------|------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------------|--|
| | | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia | Ćwiczenia kliniczne | Symulacje | E-learning | Inne formy | |
| 1. | K_F.W03 | X | X | | X | | | | |
| 2. | K_F.W05 | X | X | | X | | | | |
| 3. | K_F.W07 | X | X | | X | | | | |
| 4. | K_F.W08 | X | X | | X | | | | |
| 5. | K_F.W09 | X | X | | X | | | | |
| 6. | K_F.W14 | X | X | | X | | | | |
| 7. | K_F.W17 | X | X | | X | | | | |
| 8. | K_F.W19 | X | X | | X | | | | |
| 9. | K_F.U01 | | | | X | | | | |
| 10. | K_F.U02 | | | | X | | | | |
| 11. | K_F.U03 | | | | X | | | | |
| 12. | K_F.U04 | | | | X | | | | |
| 13. | K_F.U06 | X | X | | X | | | | |
| 14. | K_F.U07 | X | X | | X | | | | |
| 15. | K_F.U08 | X | X | | X | | | | |
| 16. | K_F.U09 | X | X | | X | | | | |
| 17. | K_F.U10 | | | | X | | | | |
| 18. | K_F.U11 | X | X | | X | | | | |
| 19. | K_F.U13 | | | | X | | | | |
| 20. | K_F.U15 | | | | X | | | | |
| 21. | K_F.U16 | X | X | | X | | | | |
| 22. | K_F.U17 | X | X | | X | | | | |
| 23. | K_F.U18 | X | X | | X | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|--|--|---|--|--|--|
| 24. | K_F.U19 | | | | X | | | |
| 25. | K_K01 | | | | X | | | |
| 26. | K_K02 | | | | X | | | |
| 27. | K_K05 | | | | X | | | |
| 28. | K_K09 | | | | X | | | |

| TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| Lp. treści programowej | Treści programowe | Liczba godzin | Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ |
| semestr zimowy | | | |
| Wykłady: | | | |
| TK 01 | Organizacja i metody pracy w nowoczesnym gabinecie stomatologicznym w świetle ergonomii. | 1 | U11 |
| TK 02 | Endodoncja minimalnie inwazyjna. Leczenie pulpopatii odwracalnych. | 2 | W01, W02, W03, W05, W07, W08, U06, U08, U15 |
| TK 03 | Etiologia i diagnostyka chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. | 1 | W01, W04, W05, U05, U13 |
| TK 04 | Znaczenie długości roboczej w leczeniu endodontycznym. Metody pomiaru. | 2 | W05, U08 |
| TK 05 | Płukanie kanałów korzeniowych. | 2 | W05, U08 |
| TK 06 | Nowoczesne techniki opracowania kanałów korzeniowych. | 2 | W05, U08 |
| TK 07 | Nowoczesne techniki wypełniania kanałów korzeniowych. | 2 | W05, U08 |
| TK 08 | Ponowne leczenie endodontyczne. | 1 | W04, W05, W06, U08, U10, U15 |
| TK 09 | Strategie odbudowy utraconych tkanek zęba po leczeniu endodontycznym. | 1 | W03, U06, U08, U15 |
| TK 10 | Resorpcje – diagnostyka i leczenie. | 1 | W05, U05, U06, U08, U15 |
| Seminaria: | | | |
| TK 01 | Ustalenie planu profilaktyczno-leczniczego w zależności od indywidualnego określenia ryzyka choroby próchnicowej. | 1 | W01, W02, U05, U07, U14, U15 |
| TK 02 | Etiologia i diagnostyka chorób miazgi. | 1 | W01, W02, W03, U05, U13 |
| TK 03 | Próchnica wtórna. Wskazania do naprawy lub wymiany wypełnień. | 1 | W03, W06, U05, U06, U08, U10, U14, U15 |
| TK 04 | Morfologia jam zębowych a leczenie endodontyczne. Dostęp pierwotny i wtórny. | 1 | W02, W05 |
| TK 05 | Anatomiczne odbudowy bezpośrednie w odcinku bocznym uzębienia. Postępowanie kliniczne w anatomicznych rekonstrukcjach zmineralizowanych tkanek zęba. | 1 | W03, U06, U08, U15 |
| TK 06 | Znaczenie procedury płukania w dezynfekcji kanału korzeniowego. | 1 | W05, U08 |

| Ćwiczenia: | | | |
|---------------|---|-----|--|
| TK 01 | Praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych u pacjentów. | 84 | W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07, W08 U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16 K01, K02, K03, K04 |
| Semestr letni | | | |
| Wykłady: | | | |
| TK 01 | Endodontyczne stany nagłe. | 1 | W01, W04, W05, U05, U06, U08, U15 |
| TK 02 | Powikłania w leczeniu endodontycznym. | 1,5 | W04, W05, W06, U05, U10, U15 |
| TK 03 | Zespoły endo-perio. | 1 | W01, W04, W05, U05, U06, U08, U15 |
| TK 04 | Kliniczne aspekty, wykrywanie i eliminacja ognisk zakażenia. | 1 | W04, W06, U05, U06, U07, U08, U10, U15 |
| TK 05 | Chirurgiczne zabiegi w leczeniu kanałowym. | 1 | W04, W05, W06, W07, W08, U06, U08, U10, U15 |
| TK 06 | Klasyfikacja i postępowanie w przypadkach urazów zębów u dorosłych. | 1 | W03, W05, W07, W08, U05, U06, U08, U15 |
| TK 07 | Złamania podłużne zębów u dorosłych. | 1 | W03, W05, U05, U06, U08, U15 |
| TK 08 | Postępowanie stomatologiczne u pacjenta z chorobami ogólnoustrojowymi. | 2 | W01, W02, W04, U05, U06, U08, U15 |
| TK 09 | Jatrogenia w stomatologii, błędy i powikłania w leczeniu stomatologicznym. | 1 | W05, W06 |
| TK 10 | Endodoncja regeneracyjna. | 1,5 | W04, W05, U06, U08 |
| Seminaria: | | | |
| TK 01 | Rentgenodiagnostyka w endodoncji. | 1 | W04, U05 |
| TK 02 | Anatomiczne odbudowy bezpośrednie w odcinku przednim uzębienia. Wskazania, technika, materiały. | 1 | W03, U06, U08, U15 |
| TK 03 | Przebarwienia zębów leczonych endodontycznie i metody ich wybielania. | 1 | W03, U06, U08, U10, |

| | | | |
|-------------------|--|----|--|
| | | | U15 |
| TK 04 | Diagnostyka, zapobieganie, plan profilaktyczno-leczniczy pacjenta z ubytkami erozyjnymi i abrazyjnymi. Metody leczenia ubytków niepróchnicowego pochodzenia. | 1 | W01, W02, W03, W07, W08, U06, U07, U08, U15 |
| TK 05 | Ogniska zakażenia, antybiotykoterapia w endodoncji. | 1 | W04, W06, U05, U06, U07, U08, U10, U15 |
| TK 06 | Przebarwienia zębów żywych i ich wybielanie. | 1 | W03, U06, U08, U15 |
| Ćwiczenia: | | | |
| TK 01 | Praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych u pacjentów. | 84 | W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07, W08 U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16 K01, K02, K03, K04 |

Normy procedur wymagane do zaliczenia roku:

24 wypełnienia (12 wykonanych samodzielnie, w tym 6 rekonstrukcji zęba po leczeniu endodontycznym)
6 zębów z zakończonym leczeniem endodontycznym (3 zęby różnych grup leczone samodzielnie)
3 zęby leczone biologicznie (łącznie w trakcie IV i V roku)

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Zbigniew Jańczuk, Urszula Kaczmarek, Mariusz Lipski. Wyd. 2014
2. Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. Danuta Piątowska. Wyd.2009
3. Współczesna endodoncja w praktyce. Bolesława Arabska-Przedpeńska, Halina Pawlicka. Wyd.2012
4. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. M. Barańska-Gachowska wyd. III tom I i II, Czelej, Lublin, 2021.

Literatura uzupełniająca

1. Stomatologia Zachowawcza Tom I i II. Theodore M. Roberson, Harald O. Heymann, Edward J. Swift Jr. Praca zbiorowa pod redakcją Stanisława Suliborskiego. Wyd. 2010
2. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Autor: Maria Barańska-Gachowska, red. Lidia Postek-Stefańska. Wyd. 2011
3. Kliniczne postępowanie w kanałowym leczeniu zębów. Halina Pawlicka. Wyd. 2007

| Nakład pracy studenta | |
|--|-------------------------------|
| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h] |
| | W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem | 210 |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium | 30 |
| Czytanie wskazanej literatury | 10 |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp. | |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki | |
| Przygotowanie do egzaminu | |
| Inne | |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | |
| Punkty ECTS | 11 |
| Uwagi | |
| | |

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

TS – test semestralny

i inne