



Stomatologia zachowawcza i endodoncja

| 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 | Zaliczenie |
| Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące | Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46 e-mail: sekretariat.zachowawcza@wum.edu.pl |
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek | prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl |
| Koordinator przedmiotu | prof. dr hab. n. med. Agnieszka Mielczarek agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus) | lek. dent. Iwona Raczycka iwona.raczycka@wum.edu.pl |
| Prowadzący zajęcia | prof. dr hab. Agnieszka Mielczarek - agnieszka.mielczarek@wum.edu.pl dr hab. Ewa Iwanicka-Grzegorek - ewa.iwanicka-grzegorek@wum.edu.pl dr hab. Aniela Brodzikowska - aniela.brodzikowska@wum.edu.pl dr n. med. Marcin Aluchna - marcin.aluchna@wum.edu.pl lek. dent. Marta Ciechowicz – marta.ciechowicz@wum.edu.pl dr n. med. Joanna Rudnicka - joanna.rudnicka@wum.edu.pl dr n. med. Ewa Rusyan - ewa.rusyan@wum.edu.pl lek. dent. Zdzisław Annusewicz - zdzislaw.annusewicz@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.)

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lek. dent. Anna Haładyj - anna.haladyj@wum.edu.pl lek. dent. Juliusz Kosewski - juliusz.kosewski@wum.edu.pl lek. dent. Anna Kwiatkowska - anna.kwiatkowska@wum.edu.pl lek. dent. Paulina Korzeniewska – paulina.korzeniewska@wum.edu.pl lek. dent. Sylwia Kozikowska - sylwia.kozikowska@wum.edu.pl lek. dent. Konrad Michałowski - konrad.michalowski@wum.edu.pl lek. dent. Iwona Raczycka - iwona.raczycka@wum.edu.pl lek. dent. Magdalena Sobecka-Frankiewicz - magdalena.sobecka-frankiewicz@wum.edu.pl lek. dent. Katarzyna Więcek - katarzyna.wiecek@wum.edu.pl lek. dent. Jarosław Witecki - jaroslaw.witecki@wum.edu.pl lek. dent. Marcin Zawadziński - marcin.zawadzinski@wum.edu.pl lek. dent. Aneta Zduniak - aneta.zduniak@wum.edu.pl lek. dent. Przemysław Zwierz - przemyslaw.zwierz@wum.edu.pl |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

| | | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Rok i semestr studiów | IV rok, VII i VIII semestr | Liczba punktów ECTS | 9,5 |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ | | Liczba godzin | Kalkulacja punktów ECTS |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim | | | |
| wykład (W) | | 10* | 0,4 |
| seminarium (S) | | 20** | 0,8 |
| ćwiczenia (C) | | 140 | 5,6 |
| e-learning (e-L) | | - | - |
| zajęcia praktyczne (ZP) | | - | - |
| praktyka zawodowa (PZ) | | - | - |
| Samodzielna praca studenta | | | |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | | 70 | 2,7 |

3. CELE KSZTAŁCENIA

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | Nabycie i utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie: pracy w zespole stomatologicznym, kształtowania właściwych relacji lekarz-pacjent |
| C2 | Umiejętność diagnozowania i leczenia chorób twardych tkanek zęba, miazgi i tkanek okołowierzchołkowych |
| C3 | Umiejętność zwalczania bólu w stomatologii |
| C4 | Poznanie problematyki leczenia stomatologicznego kobiet w ciąży i pacjentów obciążonych chorobą ogólnoustrojową |

| 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się | Efekty w zakresie |
| Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie: | |
| F.W2. | zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia, w różnym okresie rozwoju |
| F.W3. | florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie |
| F.W4. | objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych |
| F.W5. | zasady postępowania w przypadku chorób miążgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy |
| F.W6. | zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych |
| 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.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.W13. | podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej |
| F.W16. | zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne |
| F.W19. | patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia |
| F.W.20. | 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 |
| C.W25. | skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych |
| E.W12. | zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży |
| Umiejętności – Absolwent* potrafi: | |

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.U7. | ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego | |
| F.U8. | prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych 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. | prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne | |
| 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 | |
| C.U10. | stosować techniki adhezyjne | |
| C.U11. | dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne | |
| 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ | | |
| Numer efektu uczenia się | Efekty w zakresie | |
| Wiedzy – Absolwent zna i rozumie: | | |
| W.1. | zasady pracy w powiększeniu | |
| Umiejętności – Absolwent potrafi: | | |
| - | - | |
| Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do: | | |
| - | - | |
| 6. ZAJĘCIA | | |
| Forma zajęć | Treści programowe | Efekty uczenia się |
| Wykłady | W.1. Ból w schorzeniach stomatologicznych i metody jego zwalczania Rodzaje bólu, diagnostyka różnicowa, metody eliminacji bólu, metody i techniki znieczuleń, środki stosowane w preparatach do znieczuleń | F.W2., F.W16. |
| | W.2. Urazy zębów stałych u dorosłych pacjentów Klasyfikacje urazów zębów stałych; przyczyny, diagnostyka oraz postępowanie z pacjentem po urazie; ocena rokowania; możliwe powikłania krótkoterminowe i długoterminowe; różnicowanie w postępowaniu z urazami zębów u osób młodych oraz pacjentów geriatrycznych | F.W22. |

**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.3. Powikłania w leczeniu endodontycznym Metody usuwania złamanych narzędzi kanałowych, zamykanie perforacji komorowych i korzeniowych - wskazania, rokowanie, chirurgia endodontyczna | F.W7., F.W8., F.W12. |
| | W.4. Współczesne koncepcje odbudowy twardych tkanek zęba Metody odbudowy bezpośredniej i pośredniej, wskazania, technika, materiały, monitorowanie, rokowania | F.W11., F.W12., F.W22., C.W25. |
| | W.5. Pacjent z chorobą ogólnoustrojową w gabinecie stomatologicznym Aktualne standardy postępowania, wskazania i przeciwwskazania do zabiegów u pacjentów obciążonych chorobą ogólnoustrojową, antybiotykoterapia osłonowa | F.W8., F.W13., F.W19., F.W20., F.W23. |
| Seminaria | S.1. Instrumentarium endodontyczne. Praca w powiększeniu Narzędzia endodontyczne, zasady pracy, mikroskop endodontyczny, lupy stomatologiczne, zasady i technika pracy | F.W7. |
| | S.2. Kolokwium z podstaw endodoncji – kierownik ćwiczeń Weryfikacja utrwalenia wiedzy z podstaw endodoncji przed rozpoczęciem zajęć praktycznych | C.W23, E.W2., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W14., F.W21., F.W22., F.W23., G.W18., G.W34., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U7., F.U11., F.U14. |
| | S.3. Aktualne koncepcje dotyczące leczenia biologicznego miazgi Mechanizm, wskazania, metody, skuteczność, rokowanie | F.W4., F.W5., F.W7. |
| | S.4. Nagła interwencja stomatologiczna Stany zapalne miazgi i tkanek okołowierzchołkowych, urazy, postępowanie | F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W22., E.W12. |
| | S.5. Trudności leczenia endodontycznego Ograniczenia anatomiczne, kanały dodatkowe, obliteracja, zębiniaki, leczenie farmakologiczne w endodoncji | F.W7., F.W13., F.W22. |
| | S.6. Resorpcje wewnętrzne i zewnętrzne zębów Etiologia, klasyfikacja, zapobieganie, leczenie | F.W4., F.W6., F.W7., F.W22. |
| | S.7. Powtórne leczenie endodontyczne Wskazania, rokowanie, postępowanie kliniczne, instrumentarium | F.W4., F.W6., F.W7., F.W13., F.W22, F.W23. |
| | S.8. Zespół zmian endodontyczno-periodontologicznych Klasyfikacja chorób obejmujących przyzębie brzeżne i wierzchołkowe, postępowanie i rokowanie | F.W3., F.W4., F.W21., F.W2. |
| | S.9. Omówienie przypadków klinicznych Dyskusja nad wybranymi przypadkami klinicznymi, w celu przygotowania do praktycznego zastosowania wiedzy zdobytej na seminariach | E.W12., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., |

**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.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W21., F.W22., F.W23. |
| S.10. Kolokwium z wykładów i seminarium – kierownik ćwiczeń Test składający się z 25 pytań- 3 dystraktory i 1 odpowiedź prawidłowa. Zalicza 60% poprawnych odpowiedzi (15 pkt) | E.W12., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W21., F.W22., F.W23. |
| S.11. Zastosowanie systemów adhezyjnych w różnych sytuacjach klinicznych Systemy typu total etch i self etch – wskazania, wady i zalety, dobór optymalnego systemu do przypadku klinicznego | F.W11., C.W25. |
| S.12. Wybór materiału odtwórczego w stomatologii zachowawczej Cechy i wskazania do stosowania różnych materiałów odtwórczych, zasady doboru materiału, wykorzystanie cech materiałów do konkretnych przypadków klinicznych | F.W11., C.W25. |
| S.13. Uwarunkowania trwałości wypełnień Czynniki warunkujące trwałość wypełnień: związane z pacjentem, związane z materiałem, związane z pracą lekarza, wymiana i naprawa wypełnienia – kwalifikacja | F.W2., C.W25. |
| S.14. Rozległe rekonstrukcje twardych tkanek zębów po leczeniu kanałowym Aktualne zalecenia dotyczące odbudowy zębów bezmiazgowych, własności biomechaniczne zębiny korzeniowej | F.W7., F.W22., C.W25. |
| S.15. Profilaktyka i leczenie stomatologiczne kobiet w ciąży Zasady leczenia stomatologicznego kobiet w ciąży, wpływ progesteronu i estrogenu na tkanki jamy ustnej, modyfikacja składu śliny, ordynacja leków | F.W2., E.W12. |
| S.16. Wybielanie zębów żywych i martwych Etiologia przebarwień, metody wybielania - domowe i gabinetowe, preparaty, wskazania i przeciwwskazania, ograniczenia, powikłania, podstawy prawne | F.W11. |
| S.17. Pacjent z chorobą ogólnoustrojową w gabinecie stomatologicznym - przypadki kliniczne Postępowanie z pacjentem kardiologicznym, chorym na cukrzycę, pacjentem nowotworowym, pacjentem przeszczepowym - przygotowanie pacjenta do zabiegu, wskazania, przeciwwskazania, standardy postępowania | F.W13., F.W19., F.W20., F.W23. |
| S.18. Pacjent z chorobą nowotworową w gabinecie stomatologicznym Czułość onkologiczna, postępowanie z pacjentem onkologicznym przed, w trakcie i po terapii | F.W3., F.W8., F.W13., F.W19., F.W20., F.W21., F.W23. |
| S.19. Pacjent z infekcją wirusową w gabinecie stomatologicznym | F.W3., F.W19., F.W20., F.W23. |

**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>Postępowanie w przypadku pracy z pacjentem nosicielem infekcji HIV, wirusowego zapalenia wątroby typu B i C, gruźlicy i opryszczki- przygotowanie pacjenta do zabiegu, wskazania, przeciwwskazania, standardy postępowania</p> | |
| | <p>S.20. Kolokwium z wiedzy zdobytej na seminariach i wykładach- odpowiedzialny kierownik ćwiczeń</p> | <p>C.W25., C.W25., E.W12., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W11., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W21., F.W22., F.W23.</p> |
| <p style="text-align: center;">Ćwiczenia</p> | <p>C- Praca w zespole stomatologicznym zgodna z zasadami ergonomii, badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, ocena ryzyka próchnicy i ustalenie planu leczenia, wykonywanie zabiegów profilaktycznych w obrębie twardych tkanek zęba, diagnostyka i leczenie choroby próchnicowej i zmian niepróchnicowego pochodzenia, leczenie chorób miazgi i tkanek okołokorzeniowych, prowadzenie dokumentacji medycznej</p> <p>Tematy ćwiczeń*:</p> <p>C1. – C3. Wykonywanie zabiegów profilaktyczno-leczniczych w warunkach symulacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie i wypełnienie ubytku MOD określonego w klasyfikacji Lasfarguessa i wsp. jako 2.3 (zab stały trzonowy) z wykorzystaniem formówek sekcyjnych 2. Uzyskanie dostępu pierwotnego i wtórnego, biomechaniczne opracowanie systemu kanałowego 3. Wypełnianie systemu kanałowego z zastosowaniem uszczelniacza i gutaperki <p>C4. - C5. Diagnostyka i leczenie nieinwazyjne próchnicy początkowej</p> <p>C6. - C24. Diagnostyka i leczenie próchnicy ubytkowej z zastosowaniem różnych materiałów odtwórczych</p> <p>C25. - C28. Diagnostyka i leczenie próchnicy cementu</p> <p>C29. – C38. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chorób miazgi</p> <p>C39. - C43. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chorób tkanek okołokorzeniowych</p> <p>C44. – C45. Wybielanie zębów</p> <p>C46. - C48. Urazy zębów stałych - diagnostyka, postępowanie lecznicze</p> <p>C49. – C.52. Resorpcje wewnętrzne i zewnętrzne- diagnostyka i leczenie</p> <p>C.53. – C.56. Planowanie leczenia stomatologicznego u pacjenta z chorobą ogólnoustrojową</p> <p>*procedury wykonywane podczas poszczególnych ćwiczeń dostosowane są do potrzeb profilaktyczno-leczniczych pacjentów uczestniczących w zajęciach klinicznych.</p> | <p>F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U15., F.U16., C.U10., C.U11.</p> |
| 7. LITERATURA | | |
| Obowiązkowa | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. pod red. D. Piątowskiej. Med Tour Press Int. wyd. Med. Tour Press Inter., Warszawa, 2009 r. 2. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Z. Jańczuk, U. Kaczmarek, M. Lipski, wyd. IV, PZWL, Warszawa, 2014 r. 3. Endodoncja pod red. H. Pawlickiej i M. Lipskiego, Kwintesencja, Warszawa, 2024 r. | | |

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.)

4. Współczesna endodoncja w praktyce. pod. red. A. Arabskiej-Przedpeńskiej i H. Pawlickiej. Bestom, wyd. II poprawione, DENTOnet.pl, Łódź, 2012 r.
5. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. M. Barańska – Gachowska. wyd. III, tom 1-2 . Wyd. Czelej, 2021 r.
6. Wstęp do endodoncji klinicznej. pod red. A. Mielczarek, M. Marcinkowska - Ziemak, M. Sobecka – Frankiewicz Tom I i II, wyd. WUM , Warszawa, 2024 r.
7. Rekomendacje Grupy Roboczej Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego i Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków w zakresie stosowania antybiotyków w stomatologii dostępne na stronie http://antybiotyki.edu.pl/wp-content/uploads/2019/01/stomatologia-zalecenia-25_01-net.pdf
8. Pacjent w Gabinetce Stomatologicznym. Chory na nowotwór – opieka stomatologiczna pod red. A. Bogusławska-Kapała, G. Basak, I. Strużycka, wyd. PZWL, Warszawa, 2022 r.

Uzupełniająca

1. Próchnica zębów. Choroba próchnicowa i postępowanie kliniczne. Wydanie I polskie pod red. Urszuli Kaczmarek, (Fejerskov O., Kidd E.) wyd. Urban&Partner, Wrocław, 2006 r.
2. Endodoncja kliniczna, Tronstadt L.; wyd. Georg Thieme Verlag, 2009 r.
3. Leczenie kanałowe – postępowanie kliniczne pod red. H. Pawlickiej, wyd. Bestom, Łódź, 2006 r.
4. Evidence-based clinical practice guideline on restorative treatments for caries lesions: A report from the American Dental Association. J Am Dent Assoc Dhar V., Pilcher L., Fontana M., González-Cabezas C., Keels M.A., Mascarenhas A.K., Nascimento M., Platt J.A., Sabino G.J., Slayton R. Tinanoff N., Young D.A., Zero D.T., Pahlke S., Urquhart O., O'Brien K.K., Carrasco-Labra A.. 2023 Jul;154(7):551-566.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się | Kryterium zaliczenia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W11., F.W12., F.W13., F.W16., F.W19., F.W20., F.W21., F.W22., F.W23., C.W25., E.W12., F.U7., F.U8., F.U9., F.U11., F.U15., F.U16., C.U10., C.U11.</p> | <p>Przystąpienie do zajęć klinicznych jest możliwe po zdaniu testu weryfikującego utrwalenie wiedzy z zakresu endodoncji, nabytej podczas zajęć, prowadzonych na III roku studiów w ramach przedmiotu stomatologia zachowawcza i endodoncja.</p> <p>Obecność na wykładach, seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa.</p> <p>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 medycznego.</p> <p>Warunkiem zaliczenia wykładów i seminariów jest obecność na wykładach, aktywny udział w seminariach, zdanie kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na wykładach i seminariach.</p> <p>Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie aktywnego udziału w seminariach, zdania kolokwium z zakresu wiedzy prezentowanej na wykładach i seminariach oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny od nauczyciela prowadzącego zajęcia kliniczne.</p> <p>W ciągu roku akademickiego dopuszcza się 2 nieobecności na ćwiczeniach usprawiedliwione zwolnieniem lekarskim. Dodatkowa absencja na ćwiczeniach, potwierdzona zwolnieniem lekarskim, wymaga odrobienia zajęć. Termin i formę zaliczenia ćwiczeń należy ustalić indywidualnie z nauczycielem prowadzącym zajęcia. Każda nieobecność na seminarium musi być usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim i wymaga zaliczenia. Termin i</p> | <p>Kolokwia testowe jednokrotnego wyboru -wejściowe, -weryfikujące wiedzę z wykładów i seminariów składają się z 25 pytań (3 dystraktory i 1 odpowiedź prawidłowa). Zalicza 60% poprawnych odpowiedzi (15 pkt). Skala ocen: 15-16 pkt - 3, 17-18 pkt - 3,5, 19-21 pkt - 4, 22-23 pkt - 4,5, 24-25 pkt - 5.</p> |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | formę zaliczenia zajęć należy ustalić indywidualnie z asystentem prowadzącym seminarium. | |
| 9. INFORMACJE DODATKOWE | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Wiedza przekazywana na wykładach i seminariach uwzględnia nowe informacje i koncepcje i jest egzekwowana na kolokwium zaliczeniowych oraz na egzaminie dyplomowym.2. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie ćwiczeń przez asystenta prowadzącego zajęcia i zdanie kolokwium z seminariów. Pierwszy termin kolokwium jest w formie testowej. Drugi termin kolokwium - zaliczenie ustne (lub testowe) - u asystenta prowadzącego zajęcia. W przypadku niezaliczenia I i II terminu- ostateczny, III sposób weryfikacji wiedzy to kolokwium ustne u kierownika zakładu, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. Negatywny wynik kolokwium skutkuje niezaliczeniem przedmiotu.3. Opiekunem roku jest dr hab. Aniela Brodzikowska, aniela.brodzikowka@wum.edu.pl4. Wymagane jest punktualne zgłaszanie się na zajęcia, dostosowanie się do wymagań sanitarnych dotyczących procedur i środków ochrony osobistej, niekorzystanie z telefonów komórkowych podczas zajęć.5. Przy Zakładzie Stomatologii Zachowawczej WUM działa Studenckie Koło Naukowe. Opiekunem SKN jest dr n. med. Ewa Rusyan: e-mail: ewa.rusyan@wum.edu.pl6. Kontakt z jednostką: Zakład Stomatologii Zachowawczej WUM, ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 46, e-mail: sekretariat.zachowawcza@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