



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

| Nazwa ZAJĘĆ: NAUCZANIE ZINTEGROWANE | |
|---|---|
| Rodzaj ZAJĘĆ | Obowiązkowy |
| Wydział PUM | Wydział Medycyny i Stomatologii |
| Kierunek studiów | Lekarsko-dentystyczny |
| Specjalność | - |
| Poziom studiów | jednolite magisterskie |
| Forma studiów | stacjonarne/niestacjonarne |
| Rok studiów /semestr studiów | Rok 5/semestr IX, X |
| Liczba przypisanych punktów ECTS | 7 |
| Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin) | Ćwiczenia kliniczne 90 godzin, seminaria 15 godzin |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się * | <input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input checked="" type="checkbox"/> praktyczne <input checked="" type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny |
| Kierownik jednostki | Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Grocholewicz |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot | Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Grocholewicz e-mail: katarzyna.grocholewicz@pum.edu.pl |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki | Zakład Stomatologii Zintegrowanej Tel: 914661690 E-mail: zstomaog@pum.edu.pl |
| Strona internetowa jednostki | https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/zaklad_stomatologii_zintegrowanej/ |
| Język prowadzenia zajęć | polski |

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Informacje szczegółowe

| | | |
|------------------------------|-------------------------|---|
| Cele zajęć | | Pogłębienie wiedzy teoretycznej oraz doskonalenie i utrwalenie praktycznych umiejętności z zakresu zapobiegania, rozpoznawania i leczenia schorzeń układu stomatognatycznego u pacjentów w wieku rozwojowym i dorosłym jako przygotowanie studenta do samodzielnego wykonywania zawodu lekarza dentysty |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy | Wiedza, umiejętności i kompetencje na poziomie ukończenia IV roku studiów na kierunku lekarsko-dentystycznym. |
| | Umiejętności | |
| | Kompetencji społecznych | |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ | | | |
|------------------------|---|--|---|
| Ip. 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 i rozumie normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm | F.W1 | K, PS, PM |
| W02 | zna i rozumie zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju | F.W2 | K, PS, PM |
| W03 | zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych | F.W4 | K, PS, PM |
| W04 | zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy | F.W5 | K, PS, PM |
| W05 | zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych | F.W6 | K, PS, PM |
| W06 | zna i rozumie morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu | F.W7 | K, PS, PM |
| W07 | zna i rozumie diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej | F.W9 | K, PS, PM |
| W08 | zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych | F.W10 | K, PS, PM |
| W09 | zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonania | F.W11 | K, PS, PM |

| | | | |
|-----|---|-------|--------------|
| | zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej | | |
| W10 | zna i rozumie przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań | F.W12 | K, PS, PM |
| W11 | zna i rozumie metody rehabilitacji narządu żucia | F.W14 | K, PS, PM |
| W12 | zna metody terapeutyczne, ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczenia lęku i stresu | F.W15 | K, PS, PM |
| W13 | zna zasady diagnostyki radiologicznej | F.W18 | K, PS, PM |
| W14 | zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia | F.W19 | K, PS, PM |
| W15 | zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną | F.W20 | K, PS, PM |
| W16 | zna i rozumie profilaktykę chorób jamy ustnej | F.W21 | K, PS, PM |
| W17 | zna i rozumie zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk | F.W22 | K, PS, PM |
| W18 | zna i rozumie specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową | F.W23 | K, PS, PM |
| W19 | zna i rozumie etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentystry | G.W13 | K, PS, PM |
| W20 | zna i rozumie zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych | G.W18 | K, PS, PM |
| W21 | zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii | G.W19 | K, PS, PM |
| U01 | potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną | F.U1 | S, O, PS, PM |
| U02 | potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta | F.U2 | S, O, PS, PM |
| U03 | potrafi wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie | F.U3 | S, O, PS, PM |
| U04 | potrafi przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu | F.U4 | S, O, PS, PM |
| U05 | potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji | F.U6 | S, O, PS, PM |

| | | | |
|-----|--|-------|--------------|
| U06 | potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego | F.U7 | S, O, PS, PM |
| U07 | potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk | F.U8 | S, O, PS, PM |
| U08 | potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne | F.U11 | S, O, PS, PM |
| U09 | potrafi formułować problemy badawcze związane z jego pracą | F.U12 | S, O, PS, PM |
| U10 | potrafi przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców | F.U13 | S, O, PS, PM |
| U11 | potrafi ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny | F.U14 | S, O, PS, PM |
| U12 | potrafi ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego | F.U15 | S, O, PS, PM |
| U13 | potrafi stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym celem zniesienia bólu i lęku | F.U16 | S, O, PS, PM |
| U14 | potrafi diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia | F.U17 | S, O, PS, PM |
| U15 | potrafi diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu | F.U18 | S, O, PS, PM |
| U16 | potrafi pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji pracy | G.U20 | S, O, PS, PM |
| U17 | potrafi stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy | G.U21 | S, O, PS, PM |
| U18 | potrafi wybierać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta | D.U3 | S, O, PS, PM |
| K01 | jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych | K.1 | S, O, PS, PM |
| K02 | jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta | K.2 | S, O, PS, PM |
| K03 | jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | K.3 | S, O, PS, PM |
| K04 | jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady | K.4 | S, O, PS, PM |

| | | | |
|-----|--|------|--------------|
| | etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby | | |
| K05 | jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych | K.5 | S, O, PS, PM |
| K06 | jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych | K.6 | S, O, PS, PM |
| K07 | jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | K.9 | S, O, PS, PM |
| K08 | jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób | K.11 | S, O, PS, PM |

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

| Ip. efektu uczenia się | Efekty uczenia się | Forma zajęć | | | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------|------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------------|
| | | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia | Ćwiczenia kliniczne | Symulacje | E-learning | Inne formy |
| W01 | F.W1 | | X | | X | | | |
| W02 | F.W2 | | X | | X | | | |
| W03 | F.W4 | | X | | X | | | |
| W04 | F.W5 | | | | X | | | |
| W05 | F.W6 | | | | X | | | |
| W06 | F.W7 | | | | X | | | |
| W07 | F.W9 | | | | X | | | |
| W08 | F.W10 | | | | X | | | |
| W09 | F.W11 | | X | | X | | | |
| W10 | F.W12 | | | | X | | | |
| W11 | F.W14 | | X | | X | | | |
| W12 | F.W15 | | | | X | | | |
| W13 | F.W18 | | | | X | | | |
| W14 | F.W19 | | | | X | | | |
| W15 | F.W20 | | X | | X | | | |
| W16 | F.W21 | | X | | X | | | |
| W17 | F.W22 | | | | X | | | |
| W18 | F.W23 | | X | | X | | | |
| W19 | G.W13 | | X | | X | | | |
| W20 | G.W18 | | X | | X | | | |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|--|--|
| W21 | G.W19 | | X | X | | | |
| U01 | F.U1 | | X | X | | | |
| U02 | F.U2 | | X | X | | | |
| U03 | F.U3 | | X | X | | | |
| U04 | F.U4 | | X | X | | | |
| U05 | F.U6 | | X | X | | | |
| U06 | F.U7 | | X | X | | | |
| U07 | F.U8 | | | X | | | |
| U08 | F.U11 | | X | X | | | |
| U09 | F.U12 | | | X | | | |
| U10 | F.U13 | | X | X | | | |
| U11 | F.U14 | | | X | | | |
| U12 | F.U15 | | X | X | | | |
| U13 | F.U16 | | | X | | | |
| U14 | F.U17 | | | X | | | |
| U15 | F.U18 | | X | X | | | |
| U16 | G.U20 | | X | X | | | |
| U17 | G.U21 | | X | X | | | |
| U18 | D.U3 | | X | X | | | |
| K01 | K.1 | | | X | | | |
| K02 | K.2 | | | X | | | |
| K03 | K.3 | | | X | | | |
| K04 | K.4 | | | X | | | |
| K05 | K.5 | | | X | | | |
| K06 | K.6 | | | X | | | |
| K07 | K.9 | | | X | | | |
| K08 | K.11 | | | X | | | |

| TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|---|
| lp. treści programowej | Treści programowe | Liczba godzin | Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ |
| Semestr zimowy | | | |
| Seminaria | | | |
| TK01 | Badanie pacjenta, postępowanie profilaktyczno-lecznicze w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju, prowadzenie dokumentacji medycznej | 2 | W01, W02, W03, W07, W09, W13, W17, W16, U01, U02, U05, U06, U08, U10, U12 |
| TK02 | Leczenie pacjenta-nosiciela chorób zakaźnych, postępowanie po ekspozycji na materiał biologiczny potencjalnie zakaźny | 1 | W02, W15, W18, W21, U04, U05, U18, U17 |
| TK03 | Ergonomia w stomatologii, choroby zawodowe lekarza dentysty, zasady BHP | 3 | W19, W20, W21, U16, U17 |
| TK04 | Znaczenie i normy prawidłowej okluzji | 3 | W01, W02, U02, U03, U05, U12, U15 |
| TK05 | Estetyka w stomatologii | 6 | W02, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U12 |

| Ćwiczenia kliniczne | | | |
|---------------------|--|---|---|
| TK 01 | Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy | 4 | W01, W02, W03, W09, W13, W16, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U11, U12, U13, U18, U20, U21, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK02 | Profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia | 2 | W02, W09, U01, U02, U05, U10, U11, U12, U14, K02, K03, K06 |
| TK03 | Nowoczesne metody i materiały stosowane w leczeniu zmineralizowanych tkanek zębów | 6 | W04, W11, U02, U06, U11, U12, K02, K04, K06 |
| TK04 | Nowoczesne metody i materiały do leczenia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych | 6 | W03, W04, W05, W06, W10, W12, W13, U05, U06, U07, U12, U13, K02, K05 |
| TK05 | Postępowanie w przypadku wystąpienia okołożabiegowych powikłań ogólnych i miejscowych | 2 | W03, W09, W10, W12, W13, W14, W18, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U08, U10, U13, K01, K02, K03, K04, K05, K07 |
| TK06 | Zmiany chorobowe w obrębie jamy ustnej, głowy i szyi w przebiegu chorób ogólnych | 2 | W03, W07, W13, W14, W15, W18, U01, U02, U03, U05, U12, U18, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK07 | Rehabilitacja protetyczna pacjentów w różnym wieku z zastosowaniem nowoczesnych metod leczenia | 4 | W08, W11, W17, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U12, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK08 | Estetyka w stomatologii | 3 | W02, W03, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U09, U12, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK09 | Ergonomia w pracy lekarza dentysty jako profilaktyka chorób zawodowych | 1 | W19, W20, W21, U16, U17, K05, K06, K08 |

| Semestr letni | | | |
|---------------------|---|----|---|
| Ćwiczenia kliniczne | | | |
| TK01 | Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy | 8 | W01, W02, W03, W09, W13, W16, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U11, U12, U13, U18, U20, U21, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK02 | Profilaktyka próchnicy i chorób przyzębia | 6 | W02, W09, U01, U02, U05, U10, U11, U12, U14, K02, K03, K06, |
| TK03 | Nowoczesne metody i materiały stosowane w leczeniu zmineralizowanych tkanek zębów | 10 | W04, W11, U02, U06, U11, U12, K02, K04, K06 |
| TK04 | Nowoczesne metody i materiały do leczenia chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych | 10 | W03, W04, W05, W06, W10, W12, W13, U05, U06, U07, U12, U13, K02, K05 |
| TK05 | Postępowanie w przypadku wystąpienia okołozabiegowych powikłań ogólnych i miejscowych | 4 | W03, W09, W10, W12, W13, W14, W18, U01, U02, U03, U04, U05, U06, U08, U10, U13, K01, K02, K03, K04, K05, K07 |
| TK06 | Zmiany chorobowe w obrębie jamy ustnej, głowy i szyi w przebiegu chorób ogólnych | 3 | W03, W07, W13, W14, W15, W18, U01, U02, U03, U05, U12, U18, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK07 | Rehabilitacja protetyczna pacjentów w różnym wieku, z zastosowaniem nowoczesnych metod leczenia | 10 | W02, W03, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U09, U12, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK08 | Estetyka w stomatologii | 7 | W02, W03, W09, W11, U01, U02, U03, U06, U09, U12, U17, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07 |
| TK09 | Ergonomia w pracy lekarza dentysty jako profilaktyka chorób zawodowych | 2 | W19, W20, W21, U16, U17, K05, K06, K08 |

| Zalecana literatura: |
|--|
| <p>Literatura podstawowa</p> <p>1. Weyna E. i wsp.: Wybrane zagadnienia współczesnej stomatologii. Wydawnictwo PUM, Szczecin 2012.</p> |
| <p>Literatura uzupełniająca</p> <p>1. Olczak-Kowalczyk D, Wagner L: Zapobieganie i leczenie choroby próchnicowej u dzieci, pod red., Wydawnictwo Borgi, Warszawa 2013, wyd. 1.</p> <p>2. Bain C: Planowanie leczenia stomatologicznego. Wydawnictwo Urban&Partner, Wrocław 2006.</p> <p>3. Banerji S., Mehta S., Ho C.: Procedury kliniczne w stomatologii estetycznej. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2022.</p> <p>4. Okeson J.: Leczenie dysfunkcji skroniowo-żuchwowych i zaburzeń zwarcia. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2018.</p> <p>5. Jańczuk Z, Kaczmarek U, Lipski M.: Stomatologia zachowawcza. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii, wydanie IV. PZWL, Warszawa 2014.</p> <p>6. Górka R, Konopka T: Periodontologia współczesna. Wydawnictwo Med. Tour Press International, Otwock 2013.</p> <p>7. Majewski S.: Współczesna protetyka stomatologiczna. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.</p> <p>8. Bładowski M.: Atlas techniki pracy na cztery ręce w stomatologii. Wydawnictwo Euro-Direct-Media, 1999.</p> |

| 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 | 105 |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium | 25 |
| Czytanie wskazanej literatury | 5 |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp. | 5 |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki | 15 |
| Przygotowanie do egzaminu | 0 |
| Inne – przygotowanie prezentacji multimedialnej | 10 |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | 165 |
| Punkty ECTS | 7 |
| 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

RZC – 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

i inne