



# Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

## SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

| Nazwa ZAJĘĆ: Uczelniany Lekarsko-Dentystyczny Egzamin Końcowy (ULDEK) |  |
|---|--|
| Rodzaj ZAJĘĆ  | Obowiązkowy/obieralny (wybrać)   |
| Wydział PUM   | Wydział Medycyny i Stomatologii  |
| Kierunek studiów  | Lekarsko-dentystyczny  |
| Specjalność   | -  |
| Poziom studiów  | jednolite magisterskie   |
| Forma studiów   | stacjonarne/niestacjonarne   |
| Rok studiów /semestr studiów  | Rok 4, semestr VIII  |
| Liczba przypisanych punktów ECTS                                      | 0  |
| Formy prowadzenia zajęć<br>(liczba godzin)                            | wykłady - 14   |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów<br>uczenia się *                  | <input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowe</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> testowe</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczne</li> <li><input type="checkbox"/> ustne</li> </ul> <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny<br><input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowy</li> <li><input type="checkbox"/> testowy</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczny</li> <li><input type="checkbox"/> ustny</li> </ul> |
| Kierownik jednostki odpowiedzialnej za<br>moduł                       | Dr hab. n. med. Ewa Sobolewska   |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba<br>odpowiedzialna za przedmiot/moduł    | Dr n. med. Maria Andruczyk<br>maria.andruczyk@pum.edu.pl   |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki                                     | Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej<br>Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2)<br>70-111 Szczecin; e-mail: zprotst@pum.edu.pl  |
| Strona internetowa jednostki  | <a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/Katedra-i-Zaklad-Protetyki-Stomatologicznej">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/Katedra-i-Zaklad-Protetyki-Stomatologicznej</a>  |
| Język prowadzenia zajęć   | polski   |

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

|  |  |
|--|--|
| Pozostałe jednostki prowadzące przedmiot | Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji<br>Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2)<br>70-111 Szczecin e-mail: zstzach@pum.edu.pl |
|  | Zakład Chirurgii Stomatologicznej<br>Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2)<br>70-111 Szczecin e-mail: kzchstom@pum.edu.pl                      |
|  | Zakład Ortodoncji<br>Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2)<br>70-111 Szczecin e-mail: kizortod@pum.edu.pl                                      |
|  | Zakład Periodontologii<br>Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2)<br>70-111 Szczecin e-mail: zperio@pum.edu.pl                                   |
|  | Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej<br>ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin (SPSK1)<br>e-mail: klchsztw@pum.edu.pl                               |

### Informacje szczegółowe

|                              |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|--|
| Cele zajęć                   |                         | <p>Głównym celem kształcenia w zakresie przedmiotu jest zdobycie i ugruntowanie wiedzy niezbędnej do złożenia przez studentów Lekarsko-Dentystycznego Egzaminu Końcowego.</p> <p>Cele szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poznanie nowoczesnych technik diagnostycznych i metod leczenia choroby próchnicowej oraz powikłań leczenia endodontycznego</li> <li>- diagnozowanie i leczenie patologii w obrębie gruczołów ślinowych</li> <li>- diagnozowanie i leczenie urazów zębów i kości twarzoczaszki</li> <li>- diagnozowanie i leczenie w podstawowym zakresie wad narządu żucia</li> <li>- diagnozowanie, różnicowanie i klasyfikacja chorób przyzębia i patologii błony śluzowej jamy ustnej</li> <li>- diagnozowanie i różnicowanie zaburzeń czynnościowych w stawach skroniowo-żuchwowych</li> </ul>                     |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- znajomość podstawowych zasad leczenia choroby próchnicowej</li> <li>- znajomość podstawowych zasad leczenia endodontycznego</li> <li>- znajomość anatomii w zakresie twarzowej części czaszki</li> <li>- znajomość norm zgryzowych na różnych etapach rozwoju osobniczego</li> <li>- znajomość anatomii i morfologii przyzębia oraz błony śluzowej jamy ustnej</li> <li>- znajomość podstawowych zasad leczenia protetycznego</li> </ul>  |
|                              | Umiejętności            | <ul style="list-style-type: none"> <li>-przeprowadza wywiad lekarski i badanie fizykalne z pacjentem</li> <li>-wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą</li> <li>-interpretuje wyniki badań dodatkowych</li> <li>-ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego</li> <li>-zna profilaktykę chorób jamy ustnej</li> <li>-zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk</li> <li>-zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych</li> <li>-ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego</li> <li>-diagnozuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia</li> <li>-diagnozuje różnicuje i klasyfikuje wady zgryzu</li> </ul> |
|                              | Kompetencji społecznych | potrzeba stałego wzbogacania posiadanej wiedzy   |

| <b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>     |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| <b>lp. efektu uczenia się</b> | <b>Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:</b>  | <b>SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku</b> | <b>Sposób weryfikacji efektów uczenia się*</b> |
| W01                           | zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju                                       | K_F.W03   | Kolokwium Testowe (KT)                         |
| W02                           | zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych | K_F.W05   | KT   |
| W03                           | zna zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia  | K_F.W06   | KT   |
| W04                           | zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy                          | K_F.W07   | KT   |
| W05                           | zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych   | K_F.W08   | KT   |
| W06                           | zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium  | K_F.W09   | KT   |
| W07                           | zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi   | K_F.W10   | KT   |
| W08                           | zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej   | K_F.W11   | KT   |
| W09                           | zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego   | K_F.W14   | KT   |
| W10                           | zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanitybiotykowej  | K_F.W15   | KT   |
| W11                           | zna metody rehabilitacji narządu żucia  | K_F.W16   | KT   |
| W12                           | zna zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne   | K_F.W19   | KT   |
| W13                           | zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych  | K_F.W20   | KT   |
| W14                           | zna zasady diagnostyki radiologicznej   | K_F.W21   | KT   |
| W15                           | zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia   | K_F.W22   | KT   |

| 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<br>Inne formy |
| 1.  | K_F.W03            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 2.  | K_F.W05            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 3.  | K_F.W06            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 4.  | K_F.W07            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 5.  | K_F.W08            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 6.  | K_F.W09            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 7.  | K_F.W10            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 8.  | K_F.W11            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 9.  | K_F.W14            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 10.   | K_F.W15            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 11.   | K_F.W16            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 12.   | K_F.W19            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 13.   | K_F.W20            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 14.   | K_F.W21            | X           |            |           |                     |           |                          |
| 15.   | K_F.W22            | X           |            |           |                     |           |                          |

| TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH<br>Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej                                   |  |               |   |
|---|--|---------------|---|
| Ip. treści programowej  | Treści programowe  | Liczba godzin | Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ |
| <b>Semestr letni</b>  |  |               |   |
| <b>Wykłady</b>  |  |               |   |
| TK 01   | Podstawy fizjologii układu ruchowego narządu żucia. Nowoczesne metody diagnostyki stawów skroniowo-żuchwowych. | 1             | W14   |
| TK 02   | Najczęstsze błędy popełniane podczas leczenia protetycznego.   | 1             | W11, W09                                    |
| <b>Zalecana literatura: Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej</b>                                     |  |               |   |
| Literatura podstawowa   |  |               |   |
| 1. Współczesna protetyka stomatologiczna. Majewski S. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.               |  |               |   |
| 2. Vademecum wykonywania protez stałych i ruchomych, Dejak B. Med. Tour Press International 2020            |  |               |   |
| 3. Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia, E. Mierzwińska-Nastalska Med. Tour Press International 2016. |  |               |   |
| Literatura uzupełniająca:   |  |               |   |
| 1. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL Warszawa 2013, wyd.6. 2. Majewski S. Współczesna          |  |               |   |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b><br><b>Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji</b>  |  |                      |  |
|--|--|----------------------|--|
| <b>lp. treści programowej</b>  | <b>Treści programowe</b>   | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr letni</b>   |  |                      |  |
| <b>Wykłady</b>   |  |                      |  |
| TK 01  | Diagnostyka i sposób postępowania w perforacji jamy zęba           | 1                    | W05, W06   |
| TK 02  | Nieinwazyjne i mikroinwazyjne metody leczenia choroby próchnicowej | 1                    | W02, W04   |
| TK 03  | Kanały zobliterowane – diagnostyka i leczenie                      | 1                    | W06  |
| <b>Zalecana literatura: Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji</b>  |  |                      |  |
| Literatura podstawowa  |  |                      |  |
| 1. Stomatologia zachowawcza. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii, red.: Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M., wydanie IV, PZWL Warszawa 2014 |  |                      |  |
| 2. Kariologia Współczesna. Postępowanie kliniczne, Piątowska D.: wydanie I, Med. Tour Press, Warszawa 2009   |  |                      |  |
| 3. Współczesna endodoncja w praktyce, Arabska-Przedpeńska B., Pawlicka H.: "wydanie I, Bestom Łódź 2012  |  |                      |  |
| Literatura uzupełniająca:  |  |                      |  |
| 1. Kliniczne postępowanie w kanałowym leczeniu zębów. Halina Pawlicka. Wyd. 2007   |  |                      |  |
| 2. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Autor Maria Barańska-Gachowska Red. Lidia Postek-Stefańska Wyd. 2011   |  |                      |  |
| 3. Współczesna stomatologia wieku rozwojowego. Dorota Olczak-Kowalczyk, Joanna Szczepańska, Urszula Kaczmarek Wyd. 2017 Rozdziały: IV-IX D.L.                  |  |                      |  |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b><br><b>Zakład Chirurgii Stomatologicznej</b>  |   |                      |  |
|--|---|----------------------|--|
| <b>lp. treści programowej</b>  | <b>Treści programowe</b>  | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr letni</b>   |   |                      |  |
| <b>Wykłady</b>   |   |                      |  |
| TK 01  | Torbiele obszaru szczękowo-twarzowego                           | 1                    | W02, W07   |
| TK 02  | Wskazania i przeciwwskazania do ekstrakcji, techniki ekstrakcji | 1                    | W04, W14   |
| TK 03  | Znieczulenia  | 1                    | W03, W12   |
| <b>Zalecana literatura: Zakład Chirurgii Stomatologicznej</b>  |   |                      |  |
| Literatura podstawowa  |   |                      |  |
| 1. Torbiele obszaru szczękowo-twarzowego. Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Wydawnictwo Kwintesencja, wydanie I, 2015 Warszawa |   |                      |  |
| 2. Podstawy chirurgii stomatologicznej. Dominiak M., Wrocławska Drukarnia Naukowa PAN, Wrocław 2013  |   |                      |  |
| Literatura uzupełniająca:  |   |                      |  |
| 1. „Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa”. Aut.: Larry Peterson, Edward Ellis, James Hupp, Myron Tucker. Wyd. Czelej.              |   |                      |  |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH<br/>Zakład Ortodoncji</b>  |                                    |                      |  |
|--|------------------------------------|----------------------|--|
| <b>lp. treści programowej</b>  | <b>Treści programowe</b>           | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr letni</b>   |                                    |                      |  |
| <b>Wykłady</b>   |                                    |                      |  |
| TK 01  | Etiologia i diagnostyka wad zgryzu | 1                    | W02  |
| TK 02  | Leczenie wad zgryzu.               | 1                    | W01, W02, W13                                      |
| <b>Zalecana literatura: Zakład Ortodoncji</b>  |                                    |                      |  |
| Literatura podstawowa  |                                    |                      |  |
| 1. Zarys współczesnej ortodoncji. Podręcznik dla studentów i lekarzy stomatologów. Karłowska I Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2008          |                                    |                      |  |
| 2. Ortopedia szczękowa. Zasady i praktyka pod red. F.Łabiszewskiej-Jaruzelskiej, PZWL, wydanie III, Warszawa 1997                        |                                    |                      |  |
| Literatura uzupełniająca:  |                                    |                      |  |
| 1. Profilaktyka i wczesne leczenie ortodontyczne. Wybrane zagadnienia. Śmiech-Słomkowska G, Rytłowa W. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 1999. |                                    |                      |  |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH<br/>Zakład Periodontologii</b>                                       |  |                      |  |
|--|--|----------------------|--|
| <b>lp. treści programowej</b>  | <b>Treści programowe</b>                       | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr letni</b>   |  |                      |  |
| <b>Wykłady</b>   |  |                      |  |
| TK 01  | Klasyfikacja i leczenie zapaleń przyzębia      | 1                    | W08, W10, W14                                      |
| TK02   | Manifestacja chorób systemowych w jamie ustnej | 1                    | W08, W15   |
| <b>Zalecana literatura: Zakład Periodontologii</b>   |  |                      |  |
| Literatura podstawowa  |  |                      |  |
| 1. Klasyfikacja zapaleń przyzębia 2017 rok pod red. prof. dr hab. Renaty Górskiej                  |  |                      |  |
| 2. Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej jamy ustnej; pod redakcją prof. Renaty Górskiej.   |  |                      |  |
| Literatura uzupełniająca:  |  |                      |  |
| 1. Periodontologia współczesna. R. Górka i T. Konopka, Med. Tour Press International, Otwock 2013. |  |                      |  |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH<br/>Klinika Chirurgii Szcękowo-Twarzowej</b>  |                              |                      |  |
|---|------------------------------|----------------------|--|
| <b>lp. treści programowej</b>   | <b>Treści programowe</b>     | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr letni</b>  |                              |                      |  |
| <b>Wykłady</b>  |                              |                      |  |
| TK 01   | Nowotwory głowy i szyi       | 1                    | W07,   |
| TK02  | Stany zapalne okołoszczękowe | 1                    | W09, W10,W14                                       |
| <b>Zalecana literatura: Klinika Chirurgii Szcękowo-Twarzowej</b>  |                              |                      |  |
| Literatura podstawowa   |                              |                      |  |
| 1. Chirurgia szczękowo-twarzowa, Bartkowski S Kraków, 1996  |                              |                      |  |
| 2. Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne kości szczękowych”. Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Czopek J.:, Warszawa 2009.  |                              |                      |  |
| Literatura uzupełniająca:   |                              |                      |  |
| 1. Peterson L. J., Ellis E., Hupp J. R., Tucker M. R., Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa, red. nauk. wyd. pol. B. Pogorzelska-Stronczak, Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2001. |                              |                      |  |

| <b>Nakład pracy studenta</b>  |  |
|---|--|
| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h]<br>W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem   | 14   |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium   | -  |
| Czytanie wskazanej literatury   | 5  |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.                     |  |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki  | 1  |
| Przygotowanie do egzaminu   |  |
| Inne .....  |  |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta  | 20   |
| Punkty ECTS   | -  |
| <b>Uwagi</b>  |  |
|   |  |

\*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

KT-kolokwium testowe