



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

| Nazwa ZAJĘĆ: NAUCZANIE ZINTEGROWANE                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj ZAJĘĆ                                              | Obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wydział PUM                                               | Wydział 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<br>(liczba godzin)                | Ćwiczenia kliniczne 90 godzin, seminaria 15 godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *         | <input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę:<br><input type="checkbox"/> opisowe<br><input checked="" type="checkbox"/> testowe<br><input checked="" type="checkbox"/> praktyczne<br><input checked="" type="checkbox"/> ustne<br><input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny<br><input type="checkbox"/> egzamin końcowy:<br><input type="checkbox"/> opisowy<br><input type="checkbox"/> testowy<br><input type="checkbox"/> praktyczny<br><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<br>e-mail: katarzyna.grocholewicz@pum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki                         | Zakład Stomatologii Zintegrowanej<br>Tel: 91 466 16 90<br>E-mail: zstomaog@pum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strona internetowa jednostki                              | <a href="https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/ws/zaklad_stomatologii_zintegrowanej/">https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/ws/zaklad_stomatologii_zintegrowanej/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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     |                                                                                                                                                       |                                                         |                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 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 ustanej 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 dentysty                     | 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                               |
| <b>Semestr zimowy</b>      |                                                                                                                                                |               |                                                                           |
| <b>Seminaria</b>           |                                                                                                                                                |               |                                                                           |
| 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 okołozabiegowych 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                                                                                      |
| <b>Semestr letni</b> |                                                                                                |   |                                                                                                                             |
| Ćwiczenia kliniczne  |                                                                                                |   |                                                                                                                             |
| TK01                 | Badanie pacjenta i plan profilaktyczno - leczniczy                                             | 8 | W01, W02, W03, W09, W13, W16,                                                                                               |

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

#### **Zalecana literatura:**

Literatura podstawowa

1. Weyna E. i wsp.: Wybrane zagadnienia współczesnej stomatologii. Wydawnictwo PUM, Szczecin 2012.



Literatura uzupełniająca

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

| Nakład pracy studenta                                                                             |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h]<br>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                                                        |
| <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

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

i inne