Załącznik nr 1

do Uchwały nr 2480

Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

z dnia 15 lutego 2023 r.



**Program studiów**

**Wydział Lekarsko - Stomatologiczny**

**Kierunek: lekarsko – dentystyczny (studia w języku polskim)**

**Poziom kształcenia: studia jednolite magisterskie**

**Forma kształcenia: stacjonarne i niestacjonarne**

**Cykl kształcenia: 2019-2024**

**Podstawowe informacje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **nazwa Wydziału** | Wydział Lekarsko - Stomatologiczny |
|  | **nazwa Kierunku** | lekarsko – dentystyczny (studia w języku polskim) |
|  | poziom kształcenia\* | studia jednolite magisterskie |
|  | profil kształcenia\*\* | ogólnoakademicki |
|  | forma studiów\*\*\* | stacjonarne i niestacjonarne |
|  | liczba semestrów | 10 |
|  | łączna liczba godzin zajęć | 5 053 |
|  | dyscyplina (lub dyscypliny), do której kierunek jest przyporządkowany ze wskazaniem dyscypliny wiodącej | nauki medyczne |
|  | tytuł zawodowy nadawany absolwentom | lekarz - dentysta |

**\*** studia I st./studia II st./jednolite studia magisterskie/studia III st./studia podyplomowe

**\*\***ogólnoakademicki/praktyczny

\*\*\*stacjonarne/niestacjonarne

**Liczba punktów ECTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | konieczna do ukończenia studiów | 300 |
| 11. | w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia | 284 |
| 12. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | 5 |
| 13. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych | 3,5 |
| 14. | którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej | 3,5 |
| 15. | którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych | 16 |
| 16. | procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny w ogólnej liczbie punktów – w przypadku przypisania studiów do więcej niż jednej dyscypliny | nie dotyczy |
| 17. | profil praktyczny obejmuje zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby pkt. ECTS |  tak nie dotyczy |
| 18. | profil ogólnoakademicki obejmuje zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby pkt. ECTS |  tak nie dotyczy |

**Liczba godzin:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19. | zajęć wychowania fizycznego | 60 |
| 20. | praktyk zawodowych | 480 |

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2019/2020 – 2023/2024**

**Rok akademicki 2019/2020**

**Rok 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 1, 2** |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMAGODZIN | PUNKTYECTS | formaweryfikacji\*\*\* |
| B | Biologia molekularna, genetyka | 10 | 5 | 25  |   | 40 | 6 |  egz. |
| B | Biofizyka | 10 |   |  35 |   | 45 | 5 |  egz. |
| A | Anatomia człowieka |  20 | 10  | 105 |   | 135 | 13 | egz.  |
| A | Histologia z embriologią | 5 | 10 | 35 |   | 50 | 5 | zal. |
| E | Pierwsza pomoc medyczna |   | 5  | 25  |   | 30  | 4 | zal.  |
| A | Protetyka stomatologiczna przedkliniczna (1) |   |  10 |  50 |   | 60  | 6 | zal.  |
| C | Ergonomia |   | 21 | 9 |   | 30  | 3 | zal.  |
| B | Podstawy chemii medycznej | 10 | 10 | 15 |  | 35 | 2 | zal. |
|  | Przedmiot humanistyczny |   | 30 |   |   | 30 | 2 | zal.  |
| D | Historia medycyny |   | 10 |   |   | 10 | 1  | zal.  |
| G | Zdrowie publiczne |  | 5 | 15 |  | 20 | 1 | zal. |
| B | Technologie informacyjne |   |  | 10 |   | 10 |  1 | zal.  |
| B | Statystyka medyczna |  |  | 15 |  | 15 | 1 | zal. |
| D | Psychologia kliniczna |   | 20 |   |   | 20 | 2 | zal.  |
| D | Język łaciński |  |  | 30 |  | 30 | 1 | zal. |
| D | Język angielski |   |   | 60 |   | 60 | 2,5 | zal.  |
| D | Przysposobienie biblioteczne |   | 5 |   |   | 5 | 0,5  | zal.  |
|  | Wychowanie fizyczne |   |   |  60 |   |  60 |   | zal.  |
| I | Praktyka zawodowa |   |   |   |  120 |  120 | 4  | zal.  |
| **RAZEM** |  55 | 141 | 489 | 120  | 805 | 60 |   |

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2019/2020 – 2023/2024**

**Rok akademicki 2020/2021**

**Rok 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 3, 4** |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMAGODZIN | PUNKTYECTS | formaweryfikacji\*\*\* |
| G | Stomatologia społeczna |  | 35 |  |  | 35 | 3 | egz. |
| C | Mikrobiologia\* |  | 15 | 20 |  | 35 | 5 | egz.\*) |
| B | Biochemia | 30 |  | 70 |  | 100 | 8 | egz. |
| B | Fizjologia człowieka | 20 |  | 70 |  | 90 | 7 | egz. |
| A | Histologia z embriologią | 5 |  | 35 |  | 40 | 4 | egz. |
| C | Fizjologia narządu żucia |  | 45 |  |  | 45 | 4 | zal. |
| C | Materiałoznawstwo stomatologiczne | 5 | 9 | 46 |  | 60 | 6 | egz. |
| C | Stomatologia zachowawcza przedkliniczna |  | 15 | 60 |  | 75 | 3 | zal. |
| C | Endodoncja przedkliniczna |  | 15 | 60 |  | 75 | 6 | zal. |
| C | Immunologia |  |  | 30 |  | 30 | 1 | zal. |
| F | Chirurgia eksperymentalna i biomateriały |  | 30 |  |  | 30 | 1,5 | zal. |
| C | Promocja zdrowia jamy ustnej |  | 15 |  |  | 15 | 1 | zal. |
| F | Mikrobiologia jamy ustnej\* |  |  | 10 |  | 10 | 1 | zal.\*) |
| E | Rehabilitacja |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| F | Propedeutyka ortodoncji |  | 30 |  |  | 30 | 1 | zal. |
| G | Prawo i etyka w stomatologii |  | 15 |  |  | 15 | 2 | zal. |
| E | Medycyna katastrof i medycyna ratunkowa | 5 | 5 | 10 |  | 20 | 1 | zal. |
| G | Orzecznictwo |  | 10 |  |  | 10 | 1 | zal. |
| I | Praktyka wakacyjna |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | 65 | 254 | 411 | 120 | 850 | 60 |  |

\* egzamin łączony dla 2 przedmiotów: „Mikrobiologia” i „Mikrobiologia jamy ustnej”

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2019/2020 – 2023/2024**

**Rok akademicki 2021/2022**

**Rok 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 5, 6** |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMAGODZIN | PUNKTYECTS | formaweryfikacji\*\*\* |
| C | Patomorfologia\* | 15 |  | 45 |  | 60 | 3 | zal.\* |
| C | Patofizjologia | 10 | 10 | 25 |  | 45 | 4 | egz. |
| C, F | Farmakologia | 25 | 20 | 45 |  | 90 | 6 | egz. |
| E | Chirurgia ogólna | 20 | 15 | 40 |  | 75 | 6 | egz. |
| E | Radiologia ogólna |  | 5 | 5 |  | 10 | 2 | zal. |
| E | Onkologia ogólna |  | 15 |  |  | 15 | 1 | zal. |
| E | Choroby wewnętrzne | 30 | 10 | 60 |  | 100 | 4 | zal. |
| E | Fizjologia ciąży |  |  | 15 |  | 15 | 1 | zal. |
| F | Stomatologia zachowawcza z endodoncją (kariologia cz. 1) | 15 | 48 | 150 |  | 213 | 8 | egz. |
| C, F | Protetyka stomatologiczna (2) przedkliniczna | 30 |  | 120 |  | 150 | 6 | zal. |
| F | Chirurgia stomatologiczna przedkliniczna |  | 20 | 21 |  | 41 | 3 | zal./o |
| F | Patologia jamy ustnej\* | 15 |  | 30 |  | 45 | 1 | egz.\* |
| F | Radiologia stomatologiczna  |  |  | 45 |  | 45 | 2 | zal./o |
| E | Neurologia |  |  | 15 |  | 15 | 1 | zal. |
| E | Okulistyka |  |  | 15 |  | 15 | 1 | zal. |
| C | Periodontologia przedkliniczna |  | 10 | 20 |  | 30 | 2 | zal. |
| I | Praktyka zawodowa |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | 160 | 153 | 651 | 120 | 1 084 | 55 |  |

\*egzamin wspólny dla przedmiotów "Patmorfologia" i "Patologia jamy ustnej"

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2019/2020 – 2023/2024**

**Rok akademicki 2022/2023**

**Rok 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 7, 8** |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMAGODZIN | PUNKTYECTS | formaweryfikacji\*\*\* |
| E | Onkologia | 5 | 4 | 5 |  | 14 | 1 | zal. |
| E | Choroby wewnętrzne | 10 | 5 | 20 |  | 35 | 3 | egz. |
| E | Choroby zakaźne | 15 |  | 30 |  | 45 | 2 | egz. |
| E | Pediatria | 10 |  | 35 |  | 45 | 2 | egz. |
| E | Otolaryngologia | 10 | 5 | 26 |  | 41 | 2 | egz. |
| E | Dermatologia z wenerologią | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal. |
| F | Stomatologia zachowawcza z endodoncją | 10 | 20 | 120 |  | 150 | 8 | zal. |
| F | Protetyka stomatologiczna (2) | 15 | 5 | 60 |  | 80 | 5 | zal. |
| F | Protetyka stomatologiczna (3) | 15 |  | 65 |  | 80 | 3 | zal. |
| F | Choroby błony śluzowej jamy ustnej | 12 | 16 | 40 |  | 68 | 5 | zal. |
| F | Periodontologia | 5 | 10 | 45 |  | 60 | 3 | zal. |
| F | Chirurgia stomatologiczna | 30 |  | 150 |  | 180 | 7 | zal./o |
| F | Chirurgia szczękowo-twarzowa | 10 |  | 35 |  | 45 | 2 | zal. |
| F | Ortodoncja |  | 40 | 60 |  | 100 | 5,5 | zal. |
| F | Stomatologia dziecięca i profilaktyka stomatologiczna |  | 42 | 120 |  | 162 | 7 | zal. |
| F | Radiologia szczękowo -twarzowa |  |  | 20 |  | 20 | 1 | egz. |
| I | Praktyka zawodowa |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | 157 | 147 | 846 | 120 | 1 270 | 62,5 |  |

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2019/2020 – 2023/2024**

**Rok akademicki 2023/2024**

**Rok 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 9, 10** |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMAGODZIN | PUNKTYECTS | formaweryfikacji\*\*\* |
| H | Stomatologia zachowawcza z endodoncją (PNK) |  | 20 | 120 |  | 140 | 9,5 | egz. |
| H | Protetyka stomatologiczna (PNK) |  | 20 | 120 |  | 140 | 9 | egz. |
| H | Chirurgia stomatologiczna (PNK) |  | 10 | 100 |  | 110 | 6 | egz. |
| F | Implantologia |  |  | 25 |  | 25 | 0,5 | zal. |
| H | Choroby przyzębia (PNK)\*\* |  | 10 | 55 |  | 65 | 5,5 | egz. |
| H | Stomatologia dziecięca (PNK) |  | 10 | 90 |  | 100 | 7 | egz. |
| H | Choroby błony śluzowej jamy ustnej (PNK)\*\* |  |  | 30 |  | 30 | 2 | egz. |
| H | Chirurgia szczękowo-twarzowa (PNK) |  |  | 60 |  | 60 | 2 | egz. |
| H | Ortodoncja (PNK) |  |  | 90 |  | 90 | 7,5 | egz. |
| H | Gerostomatologia (PNK) |  | 15 | 30 |  | 45 | 2 | zal. |
| H | Stomatologia zintegrowana wieku rozwojowego (PNK)\*\*\* |  |  | 40 |  | 40 | 1,5 | zal. |
| H | Stomatologia zintegrowana wieku dorosłego (PNK)\*\*\* |  |  | 65 |  | 65 | 2 | egz.  |
| H | Radiologia stomatologiczna (PNK) |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| F | Fakultet\* |  | 30 |  |  | 30 | 1,5 | zal. |
| E | Anestezjologia i intensywna terapia |  | 15 | 15 |  | 30 | 1,5 | zal./o |
| E | Medycyna sądowa |  | 9 | 5 |  | 14 | 0,5 | zal. |
| G | Zdrowie publiczne |  | 20 |  |  | 20 | 0,5 | zal. |
| G | Etyka lekarska |  | 10 |  |  | 10 | 0,5 | zal. |
| G | Orzecznictwo i prawo medyczne |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| **RAZEM** |  | 199 | 845 |  | 1 044 | 60 |  |

\*fakultet: stomatologia estetyczna i cyfrowa, medycyna regeneracyjna

\*\* egzamin wspólny dla przedmiotów „Choroby przyzębia (PNK)” i „Choroby błony śluzowej jamy istnej (PNK)

\*\*\* egzamin wspólny dla przedmiotów „Stomatologia zintegrowana wieku rozwojowego (PNK)” i „Stomatologia zintegrowana wieku dorosłego (PNK)”

PNK: praktyczne nauczanie kliniczne zgodnie z pkt. 4 standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza dentysty

\*\*\*wpisać symbol zgodnie z legendą

|  |  |
| --- | --- |
| zal | zaliczenie |
| zal/o | zaliczenie na ocenę |
| egz | egzamin  |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

**Efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| szczegółowy numer efektu uczenia się[[1]](#footnote-1) | **Efekty uczenia się[[2]](#footnote-2)**po ukończeniu studiów absolwent: | PRK[[3]](#footnote-3) |
| **WIEDZA** (zna i rozumie) |
| A.W1. | struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego; | P7S\_WG |
| A.W2. | rozwój narządów i całego organizmu, ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia; | P7S\_WG |
| A.W3. | budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym; | P7S\_WG |
| A.W4. | rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów; | P7S\_WG |
| A.W5. | znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów; | P7S\_WG |
| A.W6. | anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego | P7S\_WG |
| B.W1. | znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie, z uwzględnieniem podaży, wchłaniania i transportu;  | P7S\_WG |
| B.W2. | znaczenie elektrolitów, układów buforowych i reakcji chemicznych w układach biologicznych; | P7S\_WG |
| B.W3. | biochemiczne podstawy integralności organizmu ludzkiego;  | P7S\_WG |
| B.W4. | budowę i funkcje ważnych związków chemicznych występujących w organizmie ludzkim, w szczególności właściwości, funkcje, metabolizm i energetykę reakcji białek, kwasów nukleinowych, węglowodanów, lipidów, enzymów i hormonów;  | P7S\_WG |
| B.W5. |  zasady gospodarki wapniowej i fosforanowej;  | P7S\_WG |
| B.W6. | rolę i znaczenie płynów ustrojowych, z uwzględnieniem śliny;  | P7S\_WG |
| B.W7. | zasady statyki i biomechaniki w odniesieniu do organizmu ludzkiego;  | P7S\_WG |
| B.W8. | mechanikę narządu żucia;  | P7S\_WG |
| B.W9. | metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;  | P7S\_WG |
| B.W10. | zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;  | P7S\_WG |
| B.W11. | zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii;  | P7S\_WG |
| B.W12. | zasady działania laserów w stomatologii; | P7S\_WG |
| B.W13. | zasady działania sprzętu stomatologicznego;  | P7S\_WG |
| B.W14. | podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii;  | P7S\_WG |
| B.W15. | współzależności między organizmami w ekosystemie;  | P7S\_WG |
| B.W16. | interakcje w układzie pasożyt – żywiciel; | P7S\_WG |
| B.W17. | wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej; | P7S\_WG |
| B.W18. | kliniczne zastosowanie zasad genetyki;  | P7S\_WG |
| B.W19. | funkcje życiowe człowieka; | P7S\_WG |
| B.W20. | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych | P7S\_WG |
| B.W21. | zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie; | P7S\_WG |
| B.W22. | zasady metabolizmu i żywienia; | P7S\_WG |
| B.W23. | wartość liczbową podstawowych zmiennych fizjologicznych i zmiany wartości liczbowych. | P7S\_WG |
| C.W1. | rodzaje i gatunki oraz budowę wirusów, bakterii, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości;  | P7S\_WG |
| C.W2. | fizjologiczną florę bakteryjną człowieka;  | P7S\_WG |
| C.W3. | podstawy epidemiologii zarażeń wirusowych i bakteryjnych, zakażeń grzybiczych i pasożytniczych oraz dróg ich szerzenia się w organizmie człowieka;  | P7S\_WG |
| C.W4. | gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zarażeń, zakażeń i infekcji;  | P7S\_WG |
| C.W5. | podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego; | P7S\_WG |
| C.W6. | czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne;  | P7S\_WG |
| C.W7. | budowę układu odpornościowego i jego rolę; | P7S\_WG |
| C.W8. | humoralne i komórkowe mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej oraz mechanizmy reakcji nadwrażliwości i procesów autoimmunologicznych;  | P7S\_WG |
| C.W9. | zjawisko powstawania lekooporności; | P7S\_WG |
| C.W10. | podstawy immunodiagnostyki i immunomodulacji; | P7S\_WG |
| C.W11. | patomechanizm chorób alergicznych, wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i niedoborów odporności;  | P7S\_WG |
| C.W12. | pojęcia homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”;  | P7S\_WG |
| C.W13. | pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, rokowań i powikłań choroby;  | P7S\_WG |
| C.W14. | mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran;  | P7S\_WG |
| C.W15. | podstawowe zaburzenia regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek i płuc oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząs;  | P7S\_WG |
| C.W16. | metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych; | P7S\_WG |
| C.W17. | znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;  | P7S\_WG |
| C.W18. | mechanizmy działania leków oraz farmakokinetykę i biotransformację poszczególnych grup leków;  | P7S\_WG |
| C.W19. | wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami; | P7S\_WG |
| C.W20. | zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych, grzybiczych i pasożytniczych; | P7S\_WG |
| C.W21. | zasady zapobiegania bólowi i lękowi oraz zwalczania ich, a także farmakologię leków stosowanych w stanach zagrożenia życia;  | P7S\_WG |
| C.W22. | zasady zapisywania wybranych postaci leków gotowych i recepturowych na recepcie;  | P7S\_WG |
| C.W23. | wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych;  | P7S\_WG |
| C.W24. | definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych;  | P7S\_WG |
| C.W25. | skład, budowę, sposób wiązania, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych;  | P7S\_WG |
| C.W26. | właściwości powierzchniowe twardych tkanek zęba oraz biomateriałów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W27. | zjawisko adhezji i mechanizmów wytwarzania adhezyjnego połączenia oraz procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa, zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych;  | P7S\_WG |
| C.W28. | podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonywania uzupełnień protetycznych;  | P7S\_WG |
| C.W29. | mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na biologiczne właściwości materiałów;  | P7S\_WG |
| C.W30. | mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych;  | P7S\_WG |
| C.W31. | wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu;  | P7S\_WG |
| C.W32. | podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej; | P7S\_WG |
| C.W33. | podstawowe procedury kliniczne profilaktyki ortodontycznej. | P7S\_WG |
| D.W1. | aktualne poglądy na temat społecznego wymiaru zdrowia i choroby, wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych oraz społeczno-kulturowych różnic na stan zdrowia, a także rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;  | P7S\_WG |
| D.W2. | formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i przemoc w wybranych instytucjach, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza i lekarza dentysty w jej rozpoznawaniu;  | P7S\_WG |
| D.W3. | postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia; | P7S\_WG |
| D.W4. | znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem i pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;  | P7S\_WG |
| D.W5. | funkcjonowanie podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz społeczną rolę lekarza i lekarza dentysty; | P7S\_WG |
| D.W6. | podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie;  | P7S\_WG |
| D.W7. | prawidłowości rozwoju psychicznego człowieka i rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia;  | P7S\_WG |
| D.W8. | problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej oraz do związanych z nią wydarzeń, w tym umierania i procesu żałoby rodziny;  | P7S\_WG |
| D.W9. | mechanizmy radzenia sobie ze stresem i jego rolę w etiopatogenezie i przebiegu chorób;  | P7S\_WG |
| D.W10. | mechanizmy uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz cele i sposoby leczenia;  | P7S\_WG |
| D.W11. | zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu; | P7S\_WG |
| D.W12. | zasady altruizmu i odpowiedzialności klinicznej;  | P7S\_WG |
| D.W13. | zasady funkcjonowania zespołu terapeutycznego; | P7S\_WG |
| D.W14. | imperatyw i wzorzec zachowania lekarza i lekarza dentysty ustalony przez samorząd zawodowy lekarzy i lekarzy dentystów;  | P7S\_WG |
| D.W15. | prawa pacjenta; | P7S\_WG |
| D.W16. | historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii;  | P7S\_WG |
| D.W17. | proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny polskiej i światowej. | P7S\_WG |
| E.W1. | związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;  | P7S\_WG |
| E.W2. | podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;  | P7S\_WG |
| E.W3. | etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej;  | P7S\_WG |
| E.W4. | zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych;  | P7S\_WG |
| E.W5. | zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym; | P7S\_WG |
| E.W6. | neurologiczne skutki przewlekłego zażywania leków; | P7S\_WG |
| E.W7. | objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy;  | P7S\_WG |
| E.W8. | objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia wirusem HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) w chorobach zakaźnych i pasożytniczych; | P7S\_WG |
| E.W9. | zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym u dzieci i dorosłych; | P7S\_WG |
| E.W10. | uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia; | P7S\_WG |
| E.W11. | wpływ odżywiania i uzależnień kobiety w ciąży na rozwój płodu;  | P7S\_WG |
| E.W12. | zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży; | P7S\_WG |
| E.W13. | zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka;  | P7S\_WG |
| E.W14. | rolę zakażeń odogniskowych w chorobach narządu wzroku; | P7S\_WG |
| E.W15. | metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych; | P7S\_WG |
| E.W16. | immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa; | P7S\_WG |
| E.W17. | przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;  | P7S\_WG |
| E.W18. | stany zagrożenia życia;  | P7S\_WG |
| E.W19. | metody stosowane w rehabilitacji medycznej, jej cele i metodykę planowania;  | P7S\_WG |
| E.W20. | przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala. | P7S\_WG |
| F.W1. | normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm; | P7S\_WG |
| F.W2. | zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju; | P7S\_WG |
| F.W3. | florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;  | P7S\_WG |
| F.W4. | objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;  | P7S\_WG |
| F.W5. | zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;  | P7S\_WG |
| F.W6. | zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych;  | P7S\_WG |
| F.W7. | morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;  | P7S\_WG |
| F.W8. | zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przednowotworowych oraz nowotworów głowy i szyi;  | P7S\_WG |
| F.W9. | diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej;  | P7S\_WG |
| F.W10. | wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych;  | P7S\_WG |
| F.W11. | wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej; | P7S\_WG |
| F.W12. | przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;  | P7S\_WG |
| F.W13. | podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwantybiotykowej;  | P7S\_WG |
| F.W14. | metody rehabilitacji narządu żucia;  | P7S\_WG |
| F.W15. | metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu;  | P7S\_WG |
| F.W16. | zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;  | P7S\_WG |
| F.W17. | zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych; | P7S\_WG |
| F.W18. | zasady diagnostyki radiologicznej; | P7S\_WG |
| F.W19. | patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia; | P7S\_WG |
| F.W20. | patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną;  | P7S\_WG |
| F.W21. | profilaktykę chorób jamy ustnej; | P7S\_WG |
| F.W22. | zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk;  | P7S\_WG |
| F.W23. | specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową. | P7S\_WG |
| G.W1. | pojęcie zdrowia publicznego oraz cele, zadania i strukturę publicznego systemu opieki zdrowotnej; | P7S\_WG |
| G.W2. | koncepcje i modele promocji zdrowia; | P7S\_WG |
| G.W3. | podstawowe pojęcia z zakresu profilaktyki, promocji zdrowia oraz higieny środowiskowej;  | P7S\_WG |
| G.W4. | podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji;  | P7S\_WG |
| G.W5. | metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa;  | P7S\_WG |
| G.W6. | sytuację zdrowotną w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie;  | P7S\_WG |
| G.W7. | strategię polityki zdrowotnej i społecznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz Unii Europejskiej;  | P7S\_WG |
| G.W8. | aspekty organizacyjne i prawne funkcjonowania polskiego systemu opieki zdrowotnej;  | P7S\_WG |
| G.W9. | zasady zarządzania podmiotami leczniczymi;  | P7S\_WG |
| G.W10. | zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów leczniczych i innych instytucji zdrowia publicznego;  | P7S\_WG |
| G.W11. | zasady funkcjonowania podstawowej opieki zdrowotnej; | P7S\_WG |
| G.W12. | zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym;  | P7S\_WG |
| G.W13. | etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentysty; | P7S\_WG |
| G.W14. | wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady ich oceny;  | P7S\_WG |
| G.W15. | zasady zapobiegania chorobom i poprawy stanu zdrowia; | P7S\_WG |
| G.W16. | zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej;  | P7S\_WG |
| G.W17. | zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych;  | P7S\_WG |
| G.W18. | zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| G.W19. | zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii;  | P7S\_WG |
| G.W20. | zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego;  | P7S\_WG |
| G.W21. | źródła stresu i możliwości ich eliminacji;  | P7S\_WG |
| G.W22. | zasady odpowiedzialności zawodowej lekarza dentysty (moralnej, etycznej, prawnej, materialnej i służbowej), a także obowiązki lekarza dentysty wobec pacjenta;  | P7S\_WG |
| G.W23. | problematykę błędu lekarskiego: diagnostycznego, technicznego, terapeutycznego i organizacyjnego; | P7S\_WG |
| G.W24. | zasady odpowiedzialności za naruszenie zasad wykonywania zawodu lekarza dentysty; | P7S\_WG |
| G.W25. | podstawy prawne komunikowania się w medycynie;  | P7S\_WG |
| G.W26. | prawa pacjenta;  | P7S\_WG |
| G.W27. | zasady etyki i deontologii lekarskiej, problemy etyczne współczesnej medycyny wynikające z dynamicznego rozwoju nauki i technologii biomedycznych, a także zasady etycznego postępowania lekarza dentysty;  | P7S\_WG |
| G.W28. | podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów w Rzeczypospolitej Polskiej;  | P7S\_WG |
| G.W29. | przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności w zakresie opieki zdrowotnej; | P7S\_WG |
| G.W30. | podstawowe obowiązki pracownika i pracodawcy;  | P7S\_WG |
| G.W31. | zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych;  | P7S\_WG |
| G.W32. | zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych, a także o niepełnosprawności;  | P7S\_WG |
| G.W33. | zasady postępowania ze zwłokami; | P7S\_WG |
| G.W34. | zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;  | P7S\_WG |
| G.W35. | zagadnienia dotyczące serologii i genetyki sądowo-lekarskiej; | P7S\_WG |
| G.W36. | podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej;  | P7S\_WG |
| G.W37. | zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych; | P7S\_WG |
| G.W38. | sądowe aspekty etologii człowieka. | P7S\_WG |
| **UMIEJĘTNOŚCI** (potrafi) |
| A.U1. | interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);  | P7S\_UW |
| A.U2. | obsługiwać mikroskop, w tym w zakresie korzystania z immersji, oraz rozpoznawać pod mikroskopem strukturę histologiczną narządów i tkanek, a także dokonywać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek, tkanek i narządów oraz ich funkcji. | P7S\_UW |
| B.U1. | odnosić zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej;  | P7S\_UW |
| B.U2. | interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia; | P7S\_UW |
| B.U3. |  wykorzystywać procesy fizyczne właściwe dla pracy lekarza dentysty; | P7S\_UW |
| B.U4. | wykorzystywać pojęcia biologiczne i ekologiczne w kontekście człowiek – środowisko życia; | P7S\_UW |
| B.U5. | stosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej. | P7S\_UW |
| C.U1. | pobierać odpowiednio dobrany rodzaj materiału biologicznego do badania mikrobiologicznego w zależności od umiejscowienia i przebiegu zakażenia;  | P7S\_UW |
| C.U2. |  interpretować wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu;  | P7S\_UW |
| C.U3. | dobierać i wykonywać testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych;  | P7S\_UW |
| C.U4. | przewidywać i wyjaśniać złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób;  | P7S\_UW |
| C.U5. | analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych; | P7S\_UW |
| C.U6. | określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń; | P7S\_UW |
| C.U7. | określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS); | P7S\_UW |
| C.U8. | dobierać leki w odpowiednich dawkach i ordynować leki według wskazań;  | P7S\_UW |
| C.U9. | przeprowadzać leczenie endodontyczne oraz rekonstruować brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym;  | P7S\_UW |
| C.U10. | stosować techniki adhezyjne;  | P7S\_UW |
| C.U11. | dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne;  | P7S\_UW |
| C.U12. | odwzorowywać anatomiczne warunki zgryzowe i dokonywać analizy okluzji; | P7S\_UW |
| C.U13. | projektować uzupełnienia protetyczne zgodnie z zasadami ich wykonania laboratoryjnego;  | P7S\_UW |
| C.U14. | określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów;  | P7S\_UW |
| C.U15. | planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych; | P7S\_UW |
| C.U16. | planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb ortodontycznych. | P7S\_UW |
| D.U1. | uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;  | P7S\_UW |
| D.U2. | dostrzegać i reagować na oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych; | P7S\_UW |
| D.U3. | wybierać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta;  | P7S\_UW |
| D.U4. | budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;  | P7S\_UW |
| D.U5. | podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania pogorszeniu się jej w przyszłości;  | P7S\_UW |
| D.U6. | przeprowadzać rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii;  | P7S\_UW |
| D.U7. | identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio reagować;  | P7S\_UW |
| D.U8. | stosować w podstawowym zakresie psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;  | P7S\_UW |
| D.U9. | rozpoznawać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i stosować środki przewidziane przepisami prawa powszechnie obowiązującego;  | P7S\_UW |
| D.U10. | pracować w zespole wielospecjalistycznym, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;  | P7S\_UW |
| D.U11. | przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych; | P7S\_UW |
| D.U12. | przestrzegać praw pacjenta;  | P7S\_UW |
| D.U13. | wykorzystywać i przetwarzać informacje, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej; | P7S\_UW |
| D.U14. | planować pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy; | P7S\_UW |
| D.U15. | porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; | P7S\_UW |
| D.U16. | krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski. | P7S\_UW |
| E.U1. | przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób;  | P7S\_UW |
| E.U2. | oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;  | P7S\_UW |
| E.U3. | planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób;  | P7S\_UW |
| E.U4. | interpretować wyniki badań laboratoryjnych;  | P7S\_UW |
| E.U5. | identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa – CT);  | P7S\_UW |
| E.U6. | planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;  | P7S\_UW |
| E.U7. | dokonywać kwalifikacji pacjenta do szczepień;  | P7S\_UW |
| E.U8. | rozpoznawać ryzyko zagrożenia życia;  | P7S\_UW |
| E.U9. | opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia;  | P7S\_UW |
| E.U10. | rozpoznawać objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości;  | P7S\_UW |
| E.U11. | diagnozować bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne dorosłych i dzieci stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej;  | P7S\_UW |
| E.U12. | rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm;  | P7S\_UW |
| E.U13. | wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani;  | P7S\_UW |
| E.U14. | diagnozować i leczyć choroby skóry: infekcyjne, alergiczne i przenoszone drogą płciową;  | P7S\_UW |
| E.U15. | rozpoznawać nowotwory skóry i stany przednowotworowe;  | P7S\_UW |
| E.U16. | rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej;  | P7S\_UW |
| E.U17. | rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;  | P7S\_UW |
| E.U18. | diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;  | P7S\_UW |
| E.U19. | omawiać i diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka;  | P7S\_UW |
| E.U20. | wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylne, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żylnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi. | P7S\_UW |
| F.U1. | przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną;  | P7S\_UW |
| F.U2. | przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta;  | P7S\_UW |
| F.U3. | wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie;  | P7S\_UW |
| F.U4. | przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu;  | P7S\_UW |
| F.U5. | pobierać i zabezpieczać materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych; | P7S\_UW |
| F.U6. | interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji;  | P7S\_UW |
| F.U7. | ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego;  | P7S\_UW |
| F.U8. | prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk;  | P7S\_UW |
| F.U9. | postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych;  | P7S\_UW |
| F.U10. | przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;  | P7S\_UW |
| F.U11. | prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;  | P7S\_UW |
| F.U12. | formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii;  | P7S\_UW |
| F.U13. | przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców; | P7S\_UW |
| F.U14. | ocenić ryzyko próchnicy z zastosowaniem testów bakteriologicznych i badań śliny;  | P7S\_UW |
| F.U15. | ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego; | P7S\_UW |
| F.U16. | stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku; | P7S\_UW |
| F.U17. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia;  | P7S\_UW |
| F.U18. | diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu; | P7S\_UW |
| F.U19. | udzielać pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego;  | P7S\_UW |
| F.U20. | wykonywać proste aparaty ortodontyczne;  | P7S\_UW |
| F.U21. | przeprowadzać leczenie zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia;  | P7S\_UW |
| F.U22. | przeprowadzać rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego;  | P7S\_UW |
| F.U23. | opisywać zdjęcia zębowe i pantomograficzne. | P7S\_UW |
| G.U1. | analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji;  | P7S\_UW |
| G.U2. | opisywać wybrane zjawiska zdrowotne w skali populacyjnej oraz prognozować ich wpływ na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia;  | P7S\_UW |
| G.U3. | oceniać skalę problemów zdrowotnych oraz wskazywać priorytety zdrowotne i określać ich znaczenie w polityce zdrowotnej;  | P7S\_UW |
| G.U4. | analizować uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych;  | P7S\_UW |
| G.U5. | tworzyć proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia;  | P7S\_UW |
| G.U6. | identyfikować czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa;  | P7S\_UW |
| G.U7. | planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji;  | P7S\_UW |
| G.U8. | analizować różne systemy finansowania świadczeń zdrowotnych w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach;  | P7S\_UW |
| G.U9. | przygotowywać oferty konkursowe związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych;  | P7S\_UW |
| G.U10. | zorganizować i prowadzić gabinet stomatologiczny;  | P7S\_UW |
| G.U11. | pracować w zespole i kierować zespołem w gabinecie stomatologicznym;  | P7S\_UW |
| G.U12. | rozpoznawać czynniki szkodliwe i uciążliwe w miejscu pracy, zamieszkania lub nauki; | P7S\_UW |
| G.U13. | oceniać poziom zagrożeń dla zdrowia wynikających ze stanu powietrza, wody, gleby i jakości żywności;  | P7S\_UW |
| G.U14. | potwierdzać lub wykluczać związek czynników środowiskowych z etiologią choroby, w tym choroby zawodowej;  | P7S\_UW |
| G.U15. | dostarczać pacjentowi potrzebnych informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej;  | P7S\_UW |
| G.U16. | przekazywać pacjentowi informacje na temat czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym w Rzeczypospolitej Polskiej;  | P7S\_UW |
| G.U17. | interpretować podstawowe wskaźniki epidemiologiczne, definiować i oceniać rzetelność i trafność testów stosowanych w badaniach przesiewowych;  | P7S\_UW |
| G.U18. | projektować badania epidemiologiczne;  | P7S\_UW |
| G.U19. | przeprowadzać dochodzenie epidemiologiczne; | P7S\_UW |
| G.U20. | pracować z zachowaniem zasad ergonomicznej organizacji pracy; | P7S\_UW |
| G.U21. | stosować przepisy sanitarno-epidemiologiczne oraz dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy;  | P7S\_UW |
| G.U22. | działać w warunkach niepewności i stresu;  | P7S\_UW |
| G.U23. | wskazywać podobieństwa i różnice między normami etycznymi i prawnymi; | P7S\_UW |
| G.U24. | stosować przepisy prawa dotyczące wykonywania zawodu lekarza dentysty;  | P7S\_UW |
| G.U25. | wyjaśniać i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej;  | P7S\_UW |
| G.U26. | prowadzić dokumentację medyczną; | P7S\_UW |
| G.U27. | wystawiać orzeczenia lekarskie; | P7S\_UW |
| G.U28. | oceniać zmiany pośmiertne;  | P7S\_UW |
| G.U29. | dokonywać identyfikacji zwłok na podstawie badania stomatologicznego;  | P7S\_UW |
| G.U30. | oceniać skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonywać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym. | P7S\_UW |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** (jest gotów do) |
| K.S1 | nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;  | P7S\_KR |
| K.S2 | kierowania się dobrem pacjenta;  | P7S\_KO |
| K.S3 | przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;  | P7S\_KO |
| K.S4 | podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;  | P7S\_KK |
| K.S5 | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;  | P7S\_KK |
| K.S6 | propagowania zachowań prozdrowotnych;  | P7S\_KR |
| K.S7 | korzystania z obiektywnych źródeł informacji;  | P7S\_KK |
| K.S8 | formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; | P7S\_KK |
| K.S9 | wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; | P7S\_KR |
| K.S10 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;  | P7S\_KR |
| K.S11 | przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób. | P7S\_KR |

1. Objaśnienie oznaczeń:

Dla kierunków: lekarskiego, lekarsko- dentystycznego, farmaceutycznego, położnictwa, pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego numery są określone w standardach kształcenia dla danego kierunku.

Dla pozostałych przyjmuje się poniższe oznaczenia:

K (przed podkreślnikiem) — szczegółowe efekty uczenia się

W — kategoria wiedzy; U — kategoria umiejętności; K (po podkreślniku) — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się [↑](#footnote-ref-1)
2. Liczba dowolna (należy dodać lub usunąć wiersze tabeli w razie potrzeby). [↑](#footnote-ref-2)
3. Wpisać symbol z Polskich Ram Kwalifikacji [↑](#footnote-ref-3)