Załącznik nr 2

do Uchwały Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu nr 2580 z dnia 14 lutego 2024 r.



**Program studiów**

**Wydział Lekarsko - Stomatologiczny**

**Kierunek: lekarsko – dentystyczny (studia w języku angielskim - ED)**

**Poziom kształcenia: studia jednolite magisterskie**

**Forma kształcenia: stacjonarne**

**Cykl kształcenia: 2024-2029**

**Podstawowe informacje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **nazwa Wydziału** | Wydział Lekarsko - Stomatologiczny |
|  | **nazwa Kierunku** | lekarsko – dentystyczny (studia w języku angielskim - ED) |
|  | poziom kształcenia\* | studia jednolite magisterskie |
|  | profil kształcenia\*\* | ogólnoakademicki |
|  | forma studiów\*\*\* | stacjonarne |
|  | liczba semestrów | 10 |
|  | łączna liczba godzin zajęć | 5 012 |
|  | 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 | nie dotyczy |
| 13. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych | 4 |
| 14. | którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej | 6 |
| 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 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2024/2025**

**Rok 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 1, 2** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| B | Biologia molekularna z podstawami genetyki | 10 |  | 25 |  | 35 | 4 | egz. |
| B | Biofizyka | 10 |  | 35 |  | 45 | 6 | egz. |
| A | Anatomia prawidłowa | 20 | 10 | 120 |  | 150 | 16 | egz. |
| A | Histologia, cytologia z embriologią | 10 | 20 | 70 |  | 100 | 12 | egz. |
| E | Pierwsza pomoc medyczna |  | 5 | 25 |  | 30 | 2,5 | zal. |
| A | Modelarstwo stomatologiczne\* |  | 10 | 50 |  | 60 | 5 | zal. |
| C | Ergonomia stomatologiczna |  | 15 | 15 |  | 30 | 2 | zal. |
| D | Propedeutyka uzależnień |  | 15 |  |  | 15 | 1,5 | zal. |
| D | Historia medycyny i stomatologii |  | 10 |  |  | 10 | 1 | zal. |
| D | Psychologia i socjologia medycyny |  | 30 |  |  | 30 | 1,5 | zal. |
| D | Język polski |  |  | 50 |  | 50 | 4 | egz. |
| D | Informacja naukowa |  | 2 |  |  | 2 | 0,5 | zal. |
|  | Wychowanie fizyczne |  |  | 60 |  | 60 |  | zal. |
| I | Praktyka zawodowa |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | | 50 | 117 | 450 | 120 | 737 | 60 |  |

\* egzamin przedkliniczny OSCE po 4 semestrze

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2025/2026**

**Rok 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 3, 4** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| G | Stomatologia społeczna z epidemiologią |  | 45 |  |  | 45 | 5 | egz. |
| B | Biochemia z elementami chemii | 30 |  | 90 |  | 120 | 12 | egz. |
| B | Fizjologia człowieka | 30 |  | 70 |  | 100 | 9 | egz. |
| C | Fizjologia narządu żucia\* |  | 45 |  |  | 45 | 3 | zal. |
| C | Materiałoznawstwo protetyczne\* | 5 | 9 | 46 |  | 60 | 5 | zal. |
| C | Stomatologia zachowawcza przedkliniczna\* |  | 15 | 60 |  | 75 | 5,5 | zal. |
| C | Endodoncja przedkliniczna\* |  | 10 | 50 |  | 60 | 3,5 | zal. |
| C | Immunologia kliniczna |  | 15 | 15 |  | 30 | 2 | zal. |
| D | Komunikacja | 15 | 30 |  |  | 45 | 1,5 | zal. |
| G | Promocja zdrowia jamy ustnej |  | 15 |  |  | 15 | 1 | zal. |
| E | Medycyna katastrof i medycyna ratunkowa |  | 15 | 10 |  | 25 | 1 | zal. |
| B | Statystyka medyczna |  | 10 | 15 |  | 25 | 1,5 | zal. |
| B | Stomatologia oparta na dowodach naukowych |  | 21 |  |  | 21 | 1 | zal. |
| F | Chirurgia stomatologiczna przedkliniczna\* |  | 15 | 30 |  | 45 | 2 | zal. |
| C | Periodontologia przedkliniczna\* |  | 10 | 21 |  | 31 | 1,5 | zal. |
| C | Fakultet stomatologiczny\*\* |  | 30 |  |  | 30 | 1,5 | zal. |
| I | Praktyka zawodowa |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | | 80 | 285 | 407 | 120 | 892 | 60 |  |

\* egzamin przedkliniczny OSCE po 4 semestrze

\*\* nowoczesne technologie we współczesnej protetyce stomatologicznej, propedeutyka technologii cyfrowych w stomatologii

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2026/2027**

**Rok 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 5, 6** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| C | Patomorfologia\* | 15 |  | 45 |  | 60 | 3 | zal. |
| F | Patologia jamy ustnej\* | 15 |  | 40 |  | 55 | 3 | egz.\* |
| C, F | Farmakologia | 50 |  | 60 |  | 110 | 7 | egz. |
| C, F | Mikrobiologia ogólna z mikrobiologią jamy ustnej | 30 |  | 30 |  | 60 | 6 | egz. |
| E | Chirurgia ogólna | 25 | 5 | 40 |  | 70 | 5 | egz. |
| E | Radiologia ogólna |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| E | Onkologia ogólna | 5 | 10 |  |  | 15 | 1 | zal. |
| E | Choroby wewnętrzne | 60 |  | 60 |  | 120 | 6 | zal. |
| F | Stomatologia zachowawcza | 18 | 18 | 120 |  | 156 | 11 | egz. |
| F | Protetyka stomatologiczna | 15 |  | 120 |  | 135 | 8,5 | zal. |
| F | Radiologia stomatologiczna |  | 50 |  |  | 50 | 2 | zal. |
| F | Fakultet stomatologiczny\*\* |  | 60 |  |  | 60 | 3 | zal. |
| I | Praktyka zawodowa |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | | 233 | 158 | 515 | 120 | 1 026 | 60 |  |

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

\*\*semestr zimowy: dietetyka, kompetencje miękkie w stomatologii; semestr letni:, wprowadzenie do ortodoncji, innowacyjne technologie w stomatologii

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2027/2028**

**Rok 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 7, 8** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| E | Choroby wewnętrzne | 15 |  | 30 |  | 45 | 4 | egz. |
| E | Choroby zakaźne | 15 |  | 30 |  | 45 | 2 | egz. |
| E | Pediatria | 15 |  | 30 |  | 45 | 2 | egz. |
| E | Choroby narządów zmysłów | 25 |  | 45 |  | 70 | 3 | egz. |
| E | Dermatologia | 10 |  | 20 |  | 30 | 2 | zal. |
| G | Medycyna sądowa |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| F | Stomatologia zachowawcza z endodoncją | 20 |  | 120 |  | 140 | 6 | zal. |
| E | Psychiatria z elementami psychologii klinicznej | 15 |  |  |  | 15 | 1 | zal. |
| E | Anestezjologia i intensywna terapia |  | 15 | 15 |  | 30 | 1 | zal. |
| F | Protetyka stomatologiczna | 15 |  | 105 |  | 120 | 5,5 | zal. |
| F | Zaburzenia skroniowo - żuchwowe | 15 |  | 60 |  | 75 | 1,5 | zal. |
| F | Choroby błony śluzowej jamy ustnej | 8 | 8 | 30 |  | 46 | 1,5 | zal. |
| F | Chirurgia stomatologiczna | 30 |  | 130 |  | 160 | 8 | zal. |
| F | Chirurgia szczękowo-twarzowa | 15 |  | 45 |  | 60 | 2 | zal. |
| F | Ortodoncja |  | 50 | 50 |  | 100 | 5,5 | zal. |
| F | Stomatologia dziecięca |  | 30 | 120 |  | 150 | 7,5 | zal. |
| F | Choroby przyzębia | 6 | 10 | 60 |  | 76 | 3 | zal. |
| I | Praktyka zawodowa |  |  |  | 120 | 120 | 4 | zal. |
| **RAZEM** | | 204 | 128 | 890 | 120 | 1 342 | 60 |  |

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2028/2029**

**Rok akademicki 2028/2029**

**Rok 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 9, 10** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| H | Stomatologia zachowawcza z endodoncją (PNK) |  |  | 140 |  | 140 | 10 | egz. |
| H | Protetyka stomatologiczna (PNK) |  |  | 140 |  | 140 | 10 | egz. |
| H | Chirurgia stomatologiczna (PNK) |  |  | 110 |  | 110 | 7 | egz. |
| F | Implantologia |  |  | 25 |  | 25 | 0,5 | zal. |
| H | Choroby przyzębia (PNK)\*\* |  |  | 65 |  | 65 | 5 | egz.\*\* |
| H | Stomatologia dziecięca (PNK) |  |  | 100 |  | 100 | 6 | egz. |
| H | Choroby błony śluzowej jamy ustnej (PNK)\*\* |  |  | 30 |  | 30 | 1 | zal.\*\* |
| H | Chirurgia szczękowo-twarzowa (PNK) |  |  | 60 |  | 60 | 2,5 | egz. |
| H | Ortodoncja (PNK) |  |  | 90 |  | 90 | 6 | egz. |
| H | Gerostomatologia (PNK) |  |  | 45 |  | 45 | 3 | zal. |
| H | Stomatologia zintegrowana wieku rozwojowego (PNK)\*\*\* |  |  | 40 |  | 40 | 1,5 | zal.\*\*\* |
| H | Stomatologia zintegrowana wieku dorosłego (PNK)\*\*\* |  |  | 65 |  | 65 | 2,5 | egz. \*\*\* |
| H | Radiologia stomatologiczna (PNK) |  |  | 15 |  | 15 | 1 | zal. |
| F | Fakultet\* |  | 30 |  |  | 30 | 1,5 | zal. |
| G | Zarządzanie gabinetem stomatologicznym |  | 20 |  |  | 20 | 1 | zal. |
| G | Zdrowie publiczne |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| G | Etyka lekarska |  | 10 |  |  | 10 | 0,5 | zal. |
| G | Orzecznictwo i prawo medyczne |  | 15 |  |  | 15 | 0,5 | zal. |
| **RAZEM** | |  | 90 | 925 |  | 1 015 | 60 |  |

\*fakultet: stomatologia estetyczna i cyfrowa, estetyka uśmiechu

\*\* 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)” – egzamin OSCE

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, ze szczególnym uwzględnieniem głowy i szyi; | P7S\_WG |
| A.W4. | rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów; | P7S\_WG |
| [[4]](#footnote-4)A.W5. | znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów; | P7S\_WG |
| A.W6. | anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego; | P7S\_WG |
| A.W7. | anatomię zębów naturalnych. | P7S\_WG |
| B.W1. | znaczenie pierwiastków głównych i śladowych w procesach zachodzących w organizmie, z uwzględnieniem ich 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 |
| [[5]](#footnote-5)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 |
| [[6]](#footnote-6)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. | metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu; | P7S\_WG |
| B.W9. | zasady działania urządzeń ultradźwiękowych; | P7S\_WG |
| B.W10. | zasady fotometrii i światłowodów oraz wykorzystania źródeł światła w stomatologii; | P7S\_WG |
| B.W11. | zasady działania laserów w stomatologii; | P7S\_WG |
| B.W12. | podstawowe pojęcia z zakresu biologii i ekologii; | P7S\_WG |
| B.W13. | współzależności między organizmami w ekosystemie; | P7S\_WG |
| B.W14. | interakcje w układzie pasożyt – żywiciel; | P7S\_WG |
| B.W15. | wybrane zagadnienia z zakresu genetyki i biologii molekularnej; | P7S\_WG |
| B.W16. | kliniczne zastosowanie zasad genetyki; | P7S\_WG |
| B.W17. | funkcje życiowe człowieka; | P7S\_WG |
| B.W18. | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych; | P7S\_WG |
| B.W19. | zasady równowagi kwasowo-zasadowej oraz transportu tlenu i dwutlenku węgla w organizmie; | P7S\_WG |
| B.W20. | enzymy biorące udział w procesie trawienia, mechanizm wytwarzania kwasu solnego w żołądku, rolę żółci, przebieg procesu wchłaniania produktów trawienia; | P7S\_WG |
| B.W21. | zasady metabolizmu i żywienia; | P7S\_WG |
| B.W22. | wartość liczbową podstawowych zmiennych fizjologicznych i zmiany tych wartości; | P7S\_WG |
| B.W23. | podstawowe narzędzia informatyczne i biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych, arkusze kalkulacyjne i podstawy grafiki komputerowej; | P7S\_WG |
| B.W24. | podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych. | P7S\_WG |
| C.W1. | rodzaje i gatunki oraz budowę bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów, ich cechy biologiczne i mechanizmy chorobotwórczości; | P7S\_WG |
| C.W2. | fizjologiczną florę bakteryjną człowieka; | P7S\_WG |
| C.W3. | podstawy epidemiologii zakażeń wywołanych przez bakterie, wirusy, grzyby i zarażeń wywołanych przez pasożyty oraz drogi ich szerzenia się w organizmie człowieka; | P7S\_WG |
| C.W4. | gatunki bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów, będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń i zarażeń; | P7S\_WG |
| C.W5. | podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego; | P7S\_WG |
| C.W6. | czynniki ryzyka chorób: zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne; | 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. | wpływ stresu oksydacyjnego na komórki i jego znaczenie w patogenezie chorób oraz w procesie starzenia się organizmu; | P7S\_WG |
| C.W10. | zjawisko powstawania lekooporności; | P7S\_WG |
| C.W11. | podstawy immunodiagnostyki i immunomodulacji; | P7S\_WG |
| C.W12. | patomechanizm wybranych chorób uwarunkowanych nadwrażliwością, autoimmunizacyjnych i z niedoboru odporności; | P7S\_WG |
| C.W13. | pojęcia homeostazy, adaptacji, oporności, odporności, skłonności, podatności, mechanizmów kompensacyjnych, sprzężeń zwrotnych i mechanizmu „błędnego koła”; | P7S\_WG |
| C.W14. | pojęcia zdrowia i choroby, mechanizmy powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym i ogólnoustrojowym oraz wpływ tych mechanizmów na objawy kliniczne choroby, jej powikłania i rokowanie; | P7S\_WG |
| C.W15. | mechanizmy odczynu zapalnego i gojenia się ran; | P7S\_WG |
| C.W16. | fizjologię i psychologię bólu, diagnostykę i klasyfikację bólu, narzędzia oceny bólu; | P7S\_WG |
| C.W17. | metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii, ich zalety i ograniczenia, zasady właściwej współpracy pomiędzy lekarzem dentystą a patomorfologiem w rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych; | P7S\_WG |
| C.W18. | metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych; | P7S\_WG |
| C.W19. | definicję śmierci, proces umierania, znamiona śmierci oraz zmiany pośmiertne, zasady przeprowadzania badań pośmiertnych oraz technikę sekcyjną i jej odrębności; | P7S\_WG |
| C.W20. | mechanizmy działania, zasady dawkowania oraz farmakokinetykę leków; | P7S\_WG |
| C.W21. | wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami; | P7S\_WG |
| C.W22. | zasady terapii miejscowej i ogólnej zakażeń wywoływanych przez bakterie, wirusy, grzyby i zarażeń wywołanych przez pasożyty; | P7S\_WG |
| C.W23. | zasady antybiotykoterapii miejscowej i ogólnej oraz rekomendacje naukowe do zapobiegania i zwalczania zakażeń, w tym stosowania antybiotyków i antyseptyków w codziennej praktyce stomatologicznej; | P7S\_WG |
| C.W24. | sposoby zapobiegania i zwalczania bólu u pacjentów oraz lęku i stresu w różnych sytuacjach klinicznych; | P7S\_WG |
| C.W25. | farmakoterapię stosowaną w różnych stanach zagrożenia życia; | P7S\_WG |
| C.W26. | zasady i przepisy prawa dotyczące wystawiania recept na leki gotowe i recepturowe; | P7S\_WG |
| C.W27. | zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W28. | zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii; | P7S\_WK |
| C.W29. | wyposażenie gabinetu stomatologicznego i laboratorium techniki dentystycznej oraz instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych i w wykonawstwie laboratoryjnym uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych; | P7S\_WG |
| C.W30. | biomechanikę narządu żucia; | P7S\_WG |
| C.W31. | definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W32. | skład, budowę, właściwości, przeznaczenie i sposób użycia materiałów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W33. | właściwości powierzchniowe tkanek twardych zęba oraz biomateriałów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W34. | zjawisko adhezji i procedury adhezyjnego przygotowania powierzchni szkliwa, zębiny oraz biomateriałów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W35. | mechanizmy degradacji (korozji) biomateriałów stomatologicznych w jamie ustnej i ich wpływ na właściwości biologiczne materiałów stomatologicznych; | P7S\_WG |
| C.W36. | podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego; | P7S\_WG |
| C.W37. | podstawowe metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonywania uzupełnień protetycznych; | P7S\_WG |
| C.W38. | podstawowe procedury kliniczne w profilaktyce próchnicy; | P7S\_WG |
| C.W39. | podstawowe procedury kliniczne w leczeniu i profilaktyce periodontologicznej; | P7S\_WG |
| C.W40. | zasady znieczuleń miejscowych w stomatologii; | P7S\_WG |
| C.W41. | zasady i techniki ekstrakcji zębów; | P7S\_WG |
| C.W42. | podstawowe procedury kliniczne w profilaktyce ortodontycznej. | P7S\_WG |
| D.W1. | pojęcia zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodzina, praca, relacje społeczne) i uwarunkowań społeczno-kulturowych (pochodzenie, status społeczny, wyznanie, narodowość, grupa etniczna) na stan zdrowia pacjenta; | P7S\_WG |
| D.W2. | zachowania człowieka sprzyjające utrzymaniu zdrowia, zasady promocji zdrowia, profilaktyki oraz prewencji pierwotnej i wtórnej; | P7S\_WG |
| D.W3. | formy przemocy, w tym przemocy w rodzinie, społeczne uwarunkowania różnych form przemocy oraz rolę lekarza dentysty w jej rozpoznawaniu, a także zasady postępowania w przypadku podejrzenia przemocy, z uwzględnieniem procedury „Niebieskiej Karty”; | P7S\_WG |
| D.W4. | postawy społeczne wobec choroby, niepełnosprawności i starości oraz specyficzne oddziaływanie stereotypów, uprzedzeń i dyskryminacji; | P7S\_WG |
| D.W5. | pojęcie empatii oraz zwroty i zachowania służące jej wyrażaniu; | P7S\_WG |
| D.W6. | psychofizyczny rozwój człowieka od narodzin do śmierci, z uwzględnieniem specyfiki rozwoju fizycznego, emocjonalnego, poznawczego i społecznego; | P7S\_WG |
| D.W7. | specyfikę i rolę komunikacji werbalnej (świadome konstruowanie komunikatów) i niewerbalnej (np. mimika, gesty, zarządzanie ciszą i przestrzenią); | P7S\_WG |
| D.W8. | rolę rodziny pacjenta w procesie chorowania (rozpoznanie choroby, adaptacja do choroby, wyleczenie) oraz sposoby radzenia sobie w sytuacjach trudnych (postęp choroby, proces umierania, żałoba); | P7S\_WG |
| D.W9. | zasady motywowania pacjenta do zachowań prozdrowotnych i zachowania człowieka sprzyjające zachowaniu zdrowia; | P7S\_WG |
| D.W10. | pojęcia bezpieczeństwa pacjenta i kultury bezpieczeństwa oraz ich aspekty: organizacyjny, komunikacyjny i zarządczy; | P7S\_WG |
| D.W11. | pojęcie stresu, w tym eustresu i dystresu, oraz wpływ stresu na etiopatogenezę i przebieg chorób somatycznych i zaburzeń psychicznych oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem; | P7S\_WG |
| D.W12. | objawy zespołu wypalenia zawodowego lekarza dentysty oraz metody zapobiegania jego powstaniu; | P7S\_WK |
| D.W13. | problemowe używanie substancji psychoaktywnych i uzależnienia od nich oraz uzależnienia behawioralne, metody przeprowadzania krótkich interwencji wobec osób używających problemowo substancji psychoaktywnych, mechanizmy powstawania uzależnień oraz cele i sposoby leczenia osób uzależnionych oraz skuteczne strategie profilaktyczne, zaburzenia psychosomatyczne występujące u osób będących w bliskiej relacji z osobą uzależnioną oraz sposoby postępowania terapeutycznego; | P7S\_WG |
| D.W14. | zasady funkcjonowania interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego; | P7S\_WG |
| D.W15. | historię medycyny, ze szczególnym uwzględnieniem historii stomatologii; | P7S\_WG |
| D.W16. | proces kształtowania się nowych specjalności w zakresie dyscypliny naukowej – nauki medyczne i osiągnięcia czołowych przedstawicieli medycyny oraz stomatologii polskiej i światowej. | P7S\_WG |
| E.W1. | podstawowe zaburzenia regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek, płuc i wątroby oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząsu; | P7S\_WG |
| E.W2. | mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym przewlekłych chorób niezakaźnych, zakaźnych, metabolicznych, genetycznych oraz z niedoboru odporności; | P7S\_WG |
| E.W3. | wpływ na organizm człowieka czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu; | P7S\_WG |
| E.W4. | związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia; | P7S\_WG |
| E.W5. | podstawowe metody badania lekarskiego i 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.W6. | etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego i ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej; | P7S\_WG |
| E.W7. | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób występujących u dzieci, wpływających na stan jamy ustnej; | P7S\_WG |
| E.W8. | zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych; | P7S\_WG |
| E.W9. | zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach oraz fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym; | P7S\_WG |
| E.W10. | zasady farmakologicznego i niefarmakologicznego leczenia bólu ostrego i przewlekłego, nowotworowego, neuropatycznego oraz specyfikę leczenia bólu u różnych grup pacjentów; | P7S\_WG |
| E.W11. | neurologiczne skutki przewlekłego zażywania leków; | P7S\_WG |
| E.W12. | objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy; | P7S\_WG |
| E.W13. | objawy kliniczne, leczenie oraz profilaktykę zakażeń przenoszonych drogą kropelkową; | P7S\_WG |
| E.W14. | objawy wirusowego zapalenia wątroby, zakażenia wirusem HIV i zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS), chorób zakaźnych i pasożytniczych; | P7S\_WG |
| E.W15. | zasady uodparniania przeciw chorobom zakaźnym występującym u różnych grup pacjentów; | P7S\_WG |
| E.W16. | objawy chorób skóry, ze szczególnym uwzględnieniem dermatoz z możliwą symptomatologią w jamie ustnej; | P7S\_WG |
| E.W17. | uwarunkowania hormonalne organizmu kobiety w poszczególnych okresach życia; | P7S\_WG |
| E.W18. | wpływ odżywiania oraz używania alkoholu i innych substancji psychoaktywnych przez kobietę w ciąży na rozwój płodu; | P7S\_WG |
| E.W19. | zasady opieki stomatologicznej nad kobietą w ciąży; | P7S\_WG |
| E.W20. | uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów; | P7S\_WG |
| E.W21. | podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii; | P7S\_WG |
| E.W22. | zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi; | P7S\_WG |
| E.W23. | zasady diagnostyki chorób oczu, w tym urazów oka; | P7S\_WG |
| E.W24. | immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa; | P7S\_WG |
| E.W25. | przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji; | P7S\_WG |
| E.W26. | stany zagrożenia życia; | P7S\_WG |
| E.W27. | metody stosowane w rehabilitacji medycznej, jej cele i metodykę planowania; | P7S\_WG |
| E.W28. | przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala; | P7S\_WG |
| E.W29. | możliwości współczesnych terapii nowotworów oraz ich niepożądane skutki; | P7S\_WG |
| E.W30. | objawy kliniczne najczęstszych nowotworów oraz działania profilaktyczne w onkologii. | P7S\_WG |
| F.W1. | fazy rozwoju uzębienia, normy zgryzowe i odchylenia od norm oraz zmienność anatomiczno-funkcjonalną na różnych etapach życia osobniczego; | P7S\_WG |
| F.W2. | zasady profilaktyki stosowanej w chorobach narządu żucia, w tym onkologicznej; | P7S\_WG |
| F.W3. | rolę mikrobiomu jamy ustnej; | 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; | P7S\_WG |
| F.W6. | zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołokorzeniowych i infekcji zębopochodnych; | P7S\_WG |
| F.W7. | morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego; | P7S\_WG |
| F.W8. | zalety i ograniczenia leczenia stomatologicznego w powiększeniu; | P7S\_WG |
| F.W9. | zasady stosowania instrumentarium, materiałów i środków farmakologicznych w leczeniu stomatologicznym; | P7S\_WG |
| F.W10. | diagnostykę i zasady postępowania w przypadku torbieli szczęk, zmian zapalnych tkanki kostnej i miękkiej części twarzowej czaszki oraz zaburzeń nowotworowych potencjalnie złośliwych jamy ustnej; | P7S\_WG |
| F.W11. | objawy, przebieg i sposoby postępowania we wczesnych i zaawansowanych stadiach nowotworów głowy i szyi, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów złośliwych błony śluzowej jamy ustnej; | P7S\_WG |
| F.W12. | diagnostykę i metody leczenia chorób przyzębia i okołowszczepowych oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej i ślinianek; | P7S\_WG |
| F.W13. | zasady postępowania w przypadku urazów zębów i kości szczęk; | P7S\_WG |
| F.W14. | zasady planowania leczenia implantoprotetycznego; | P7S\_WG |
| F.W15. | wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii odtwórczej; | P7S\_WG |
| F.W16. | przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady ich eliminacji; | P7S\_WG |
| F.W17. | diagnostykę różnicową bólu jamy ustnej i twarzy; | P7S\_WG |
| F.W18. | zasady stosowania środków farmakologicznych w profilaktyce i leczeniu chorób jamy ustnej; | P7S\_WG |
| F.W19. | metody terapeutyczne stosowane w ograniczeniu lęku i stresu stomatologicznego; | P7S\_WG |
| F.W20. | zasady znoszenia bólu w praktyce stomatologicznej z uwzględnieniem odpowiednich środków i metod znieczulania; | P7S\_WG |
| F.W21. | metody rehabilitacji narządu żucia; | P7S\_WG |
| F.W22. | zasady planowania i klinicznego przeprowadzenia leczenia protetycznego w przypadkach prostych i powikłanych, w tym z wykorzystaniem narzędzi stomatologii cyfrowej; | P7S\_WG |
| F.W23. | zasady rozpoznawania, wstępnego leczenia i zapobiegania zaburzeniom czynnościowym narządu żucia; | P7S\_WG |
| F.W24. | zasady budowy i działania zdejmowanych i stałych aparatów ortodontycznych; | P7S\_WG |
| F.W25. | zasady stomatologicznej diagnostyki radiologicznej, w tym wykonywania zdjęć wewnątrzustnych i interpretacji zdjęć RTG; | P7S\_WG |
| F.W26. | patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia pacjenta; | P7S\_WG |
| F.W27. | patomechanizm oddziaływania chorób ogólnoustrojowych lub stosowanych terapii na jamę ustną; | P7S\_WG |
| F.W28. | specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólnoustrojową i zasady współpracy z lekarzem leczącym chorobę ogólnoustrojową; | P7S\_WG |
| F.W29. | zagadnienie opieki stomatologicznej nad pacjentem z nowotworem głowy lub szyi przed, w trakcie i po leczeniu onkologicznym. | 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, higieny środowiskowej oraz związane ze zdrowiem osobniczym i populacji, a także stylem życia; | P7S\_WG |
| G.W4. | metody określania potrzeb zdrowotnych społeczeństwa; | P7S\_WG |
| G.W5. | sytuację zdrowotną oraz strategię polityki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej, Unii Europejskiej i na świecie; | P7S\_WG |
| G.W6. | zasady funkcjonowania, zarządzania i informatyzacji podmiotów wykonujących działalność leczniczą, w tym w ramach indywidualnej i grupowej praktyki lekarskiej; | P7S\_WK |
| G.W7. | regulacje prawne dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia, udzielania świadczeń zdrowotnych finansowanych ze środków publicznych oraz zasady funkcjonowania narzędzi i usług informacyjnych i komunikacyjnych w ochronie zdrowia (e-zdrowie); | P7S\_WK |
| G.W8. | e-usługi w ochronie zdrowia, w tym ich rodzaje, znaczenie dla konkurencyjności, bariery ograniczające rozwój i zastosowania w stomatologii; | P7S\_WK |
| G.W9. | zasady negocjacji i zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych w sektorze publicznym i niepublicznym; | P7S\_WK |
| G.W10. | etiologię chorób zawodowych określonych w przepisach prawa, w tym związanych z wykonywaniem zawodu lekarza dentysty; | P7S\_WG |
| G.W11. | wskaźniki stanu zdrowia ludności i zasady oceny stanu zdrowia populacji pod względem epidemiologicznym; | P7S\_WG |
| G.W12. | zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych; | P7S\_WG |
| G.W13. | zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej oraz zasady postępowania w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego; | P7S\_WG |
| G.W14. | zasady organizacji i prowadzenia praktyki stomatologicznej; | P7S\_WK |
| G.W15. | 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\_WK |
| G.W16. | podstawy prawne funkcjonowania zawodów medycznych oraz samorządu zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów w Rzeczypospolitej Polskiej; | P7S\_WK |
| G.W17. | zasady uzyskiwania i utraty prawa wykonywania zawodu lekarza dentysty; | P7S\_WK |
| G.W18. | podstawowe prawa pacjenta, w tym prawo do: wyrażenia zgody na zabieg medyczny, informacji medycznej, poszanowania intymności i godności osobistej, zachowania tajemnicy medycznej, dostępu do dokumentacji medycznej; | P7S\_WK |
| G.W19. | regulacje prawne dotyczące eksperymentu medycznego oraz prowadzenia badań naukowych z udziałem ludzi; | P7S\_WK |
| G.W20. | podstawowe regulacje z zakresu prawa farmaceutycznego, w tym zasady obrotu produktami leczniczymi i medycznymi, refundacji leków, współpracy lekarza dentysty z farmaceutą oraz zgłaszania niepożądanego działania leku; | P7S\_WK |
| G.W21. | pojęcie i typologię zdarzeń niepożądanych, w tym błędów medycznych i zdarzeń medycznych, ich najczęstsze przyczyny, skutki, zasady zapobiegania oraz opiniowania w takich przypadkach; | P7S\_WK |
| G.W22. | zasady i przesłanki odpowiedzialności prawnej lekarza dentysty, w tym cywilnej, karnej, zawodowej i pracowniczej; | P7S\_WK |
| G.W23. | podstawowe zasady wykonywania zawodu lekarza dentysty w ramach stosunku pracy; | P7S\_WK |
| G.W24. | regulacje prawne dotyczące wykonywania działalności leczniczej; | P7S\_WK |
| G.W25. | zasady udzielania świadczeń w razie choroby, macierzyństwa, wypadków przy pracy i chorób zawodowych; | P7S\_WK |
| G.W26. | zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy, niezdolności do pracy dla celów rentowych oraz o niepełnosprawności lub jej stopniu; | P7S\_WK |
| G.W27. | regulacje prawne dotyczące tajemnicy lekarskiej oraz zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej, w tym e-dokumentacji, a także ochrony danych osobowych; | P7S\_WK |
| G.W28. | środki ochrony cywilnoprawnej i karnoprawnej lekarza dentysty w związku z naruszeniem jego dóbr osobistych; | P7S\_WK |
| G.W29. | zasady stwierdzania zgonu i postępowania ze zwłokami; | P7S\_WG |
| G.W30. | podstawy serologii, genetyki i toksykologii sądowo-lekarskiej; | P7S\_WG |
| G.W31. | regulacje prawne dotyczące obowiązków lekarza dentysty w przypadku podejrzenia przemocy w rodzinie; | P7S\_WK |
| G.W32. | prawne i systemowe aspekty bezpieczeństwa pacjenta w ujęciu krajowym i międzynarodowym. | P7S\_WK |
| **UMIEJĘTNOŚCI** (potrafi) | | |
| A.U1. | interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych), ze szczególnym uwzględnieniem głowy i szyi; | P7S\_UW |
| A.U2. | obsługiwać mikroskop optyczny i rozpoznawać pod mikroskopem strukturę histologiczną tkanek i narządów oraz dokonywać opisu i interpretacji budowy mikroskopowej komórek, tkanek i narządów oraz ich funkcji; | P7S\_UW |
| A.U3. | rozpoznawać cechy anatomiczne zębów naturalnych. | P7S\_UW |
| B.U1. | interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w narządzie żucia; | P7S\_UW |
| B.U2. | wykorzystywać procesy fizyczne istotne dla pracy lekarza dentysty; | P7S\_UW |
| B.U3. | oceniać szkodliwość dawki promieniowania jonizującego i stosować się do zasad ochrony radiologicznej; | P7S\_UW |
| B.U4. | odnosić zjawiska chemiczne do procesów zachodzących w jamie ustnej; | P7S\_UW |
| B.U5. | określać pH roztworu i wpływ zmian pH na związki nieorganiczne i organiczne; | P7S\_UW |
| B.U6. | obsługiwać proste przyrządy pomiarowe i oceniać dokładność wykonywanych pomiarów; | P7S\_UW |
| B.U7. | wykonywać proste testy czynnościowe oceniające stan organizmu człowieka jako układu regulacji stabilnej (testy obciążeniowe i wysiłkowe) i interpretować dane liczbowe dotyczące podstawowych zmiennych fizjologicznych; | P7S\_UW |
| B.U8. | wykorzystywać pojęcia z zakresu biologii i ekologii w kontekście człowiek – środowisko życia; | P7S\_UW |
| B.U9. | stosować wiedzę z zakresu genetyki i biologii molekularnej w pracy klinicznej; | P7S\_UW |
| B.U10. | korzystać z baz danych, w tym internetowych, i wyszukiwać potrzebne informacje za pomocą dostępnych narzędzi; | P7S\_UW |
| B.U11. | krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski; | P7S\_UW |
| B.U12. | dobrać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne, posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników i interpretować wyniki metaanalizy. | P7S\_UW |
| C.U1. | pobrać materiał biologiczny 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 jakościowe i ilościowe na obecność bakterii w płynach ustrojowych; | P7S\_UW |
| C.U4. | wyjaśnić etiopatogenezę, przedstawić obraz kliniczny, makroskopowy i mikroskopowy oraz ewolucję zmian patologicznych, a także przewidywać ich następstwa; | 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 i postępowych, zaburzeń potencjalnie nowotworowych, nowotworów i zapaleń; | P7S\_UW |
| C.U7. | zinterpretować wynik badania patomorfologicznego; | P7S\_UW |
| C.U8. | dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i w poszczególnych narządach; | P7S\_UW |
| C.U9. | pracować w gabinecie stomatologicznym z zachowaniem zasad ergonomii; | P7S\_UW |
| C.U10. | dobrać właściwe narzędzia do zabiegu stomatologicznego; | P7S\_UW |
| C.U11. | opracować ubytek próchnicowy oraz odtwarzać brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym; | P7S\_UW |
| C.U12. | przeprowadzić leczenie endodontyczne w warunkach symulacji stomatologicznej; | P7S\_UW |
| C.U13. | stosować techniki adhezyjne; | P7S\_UW |
| C.U14. | dokonywać wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne; | P7S\_UW |
| C.U15. | odwzorowywać anatomiczne warunki zgryzowe i dokonywać analizy okluzji; | P7S\_UW |
| C.U16. | projektować uzupełnienia protetyczne; | P7S\_UW |
| C.U17. | przeprowadzać podstawowe zabiegi periodontologiczne w warunkach symulacji stomatologicznej; | P7S\_UW |
| C.U18. | wykonywać znieczulenia miejscowe i podstawowe zabiegi chirurgiczne w warunkach symulacji stomatologicznej; | P7S\_UW |
| C.U19. | planować i przeprowadzać działania z zakresu promocji zdrowia i profilaktyki próchnicy; | P7S\_UK |
| C.U20. | planować i przeprowadzać periodontologiczne działania profilaktyczne; | P7S\_UK |
| C.U21. | planować działania z zakresu profilaktyki ortodontycznej. | P7S\_UK |
| D.U1. | uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych; | P7S\_UK |
| D.U2. | wybierać takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla pacjenta; | P7S\_UW |
| D.U3. | stosować adekwatnie do sytuacji pytania otwarte, zamknięte, parafrazę, klaryfikację, podsumowania wewnętrzne i końcowe, sygnalizowanie, aktywne słuchanie (np. wychwytywanie i rozpoznawanie sygnałów wysyłanych przez rozmówcę, techniki werbalne i niewerbalne) i facylitacje (zachęcanie rozmówcy do wypowiedzi); | P7S\_UK |
| D.U4. | dostosować sposób komunikacji werbalnej do potrzeb pacjenta, wyrażając się w sposób zrozumiały i unikając żargonu medycznego; | P7S\_UK |
| D.U5. | rozpoznawać i analizować sytuacje trudne i wyzwania związane z komunikowaniem się, w tym płacz, silne emocje, lęk, przerywanie wypowiedzi, kwestie kłopotliwe i drażliwe, milczenie, wycofanie, zachowania agresywne i roszczeniowe, oraz radzić sobie z nimi w sposób konstruktywny; | P7S\_UK |
| D.U6. | nawiązać z pacjentem i jego rodziną kontakt służący budowaniu właściwej relacji; | P7S\_UK |
| D.U7. | spojrzeć na sytuację z perspektywy pacjenta, budując odpowiedni kontekst rozmowy i używając metody elicytacji, a następnie uwzględnić ją w budowaniu komunikatów werbalnych; | P7S\_UK |
| D.U8. | rozpoznawać własne emocje i kierować nimi w relacjach z innymi osobami w celu efektywnego wykonywania pracy mimo własnych reakcji emocjonalnych; | P7S\_UK |
| D.U9. | opisywać i krytycznie oceniać własne zachowanie oraz sposób komunikowania się, uwzględniając możliwość alternatywnego zachowania; | P7S\_UK |
| D.U10. | podejmować działania zmierzające do poprawy jakości życia pacjenta i zapobiegania pogorszeniu się jej w przyszłości; | P7S\_UW |
| D.U11. | rozpoznać zespół wypalenia zawodowego lekarza dentysty oraz mu przeciwdziałać; | P7S\_UW |
| D.U12. | wykazywać odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym; | P7S\_UU |
| D.U13. | porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. | P7S\_UK |
| E.U1. | przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób; | P7S\_UW |
| E.U2. | komunikować się z pacjentem, oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta, stosując zasady profesjonalnej komunikacji; | P7S\_UK |
| 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 i tomografia komputerowa – CT); | P7S\_UW |
| E.U6. | planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi; | P7S\_UW |
| E.U7. | dokonać kwalifikacji pacjenta do szczepień; | P7S\_UW |
| E.U8. | zebrać wywiad w sytuacji zagrożenia zdrowia i życia z zastosowaniem schematu SAMPLE (S – *Symptoms* (objawy), A – *Allergies* (alergie), M – *Medications* (leki), P – *Past medical history* (przebyte choroby / przeszłość medyczna), L – *Last meal* (ostatni posiłek), E – *Events prior to injury/illness* (zdarzenia przed wypadkiem/ zachorowaniem)); | P7S\_UK |
| E.U9. | rozpoznać ryzyko zagrożenia życia; | P7S\_UW |
| E.U10. | opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia; | P7S\_UW |
| E.U11. | rozpoznawać objawy urazów mózgu i chorób naczyniowych mózgu, zespołów otępiennych i zaburzeń świadomości; | P7S\_UW |
| E.U12. | diagnozować bóle głowy i twarzy oraz choroby neurologiczne występujące u różnych grup pacjentów, stwarzające problemy w praktyce stomatologicznej; | P7S\_UW |
| E.U13. | rozpoznawać choroby jamy nosowo-gardłowej, ich etiologię i patomechanizm; | P7S\_UW |
| E.U14. | wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani; | P7S\_UW |
| E.U15. | diagnozować i leczyć choroby skóry (infekcyjne, alergiczne, autoimmunologiczne, naczyniowe, odczynowe, barwnikowe, przenoszone drogą płciową); | P7S\_UW |
| E.U16. | rozpoznawać znamiona, nowotwory i stany przedrakowe skóry; | P7S\_UW |
| E.U17. | rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej; | P7S\_UW |
| E.U18. | rozpoznawać choroby związane z paleniem tytoniu oraz problemowym używaniem alkoholu i innych substancji psychoaktywnych lub uzależnieniem od alkoholu i innych substancji psychoaktywnych; | P7S\_UW |
| E.U19. | 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.U20. | diagnozować wybrane choroby układu optycznego i ochronnego oka; | P7S\_UW |
| E.U21. | wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne, w tym pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi, 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, postępowanie w omdleniu, wstrząsie i w nagłym zatrzymaniu krążenia; | P7S\_UW |
| E.U22. | ocenić ryzyko rozwoju choroby nowotworowej w jamie ustnej, rozpoznać zmiany przednowotworowe i skierować pacjenta do specjalisty. | P7S\_UW |
| F.U1. | zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z pacjentem lub jego rodziną z zachowaniem zasad profesjonalnej komunikacji; | P7S\_UK |
| F.U2. | przekazywać pacjentowi informacje, dostosowując ich liczbę i treść do potrzeb i możliwości pacjenta, uzupełniać informacje werbalne modelami i informacją pisemną, w tym wykresami i instrukcjami, oraz odpowiednio je stosować; | P7S\_UK |
| F.U3. | podejmować wspólnie z pacjentem decyzje diagnostyczno-terapeutyczne, w tym oceniać stopień zaangażowania pacjenta, jego potrzeby i możliwości w tym zakresie, zachęcać pacjenta do brania aktywnego udziału w procesie podejmowania decyzji, omawiać zalety i wady, spodziewane wyniki odległe i konsekwencje wynikające z tych decyzji oraz uzyskiwać świadomą zgodę pacjenta; | P7S\_UK |
| F.U4. | identyfikować społeczne determinanty zdrowia jamy ustnej, objawy występowania zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych oraz omówić je z pacjentem, a także sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej; | P7S\_UK |
| F.U5. | rozpoznać podczas badania pacjenta zachowania i objawy wskazujące na możliwość wystąpienia przemocy, w tym przemocy w rodzinie, sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej oraz wszcząć procedurę „Niebieskiej Karty”; | P7S\_UK |
| F.U6. | przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta; | P7S\_UW |
| F.U7. | pobrać i zabezpieczyć materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych, histopatologicznych i mikrobiologicznych, ze wskazań stomatologicznych; | P7S\_UW |
| F.U8. | prowadzić dokumentację medyczną, wystawiać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne; | P7S\_UW |
| F.U9. | zlecać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultacje; | P7S\_UW |
| F.U10. | ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego; | P7S\_UW |
| F.U11. | prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk; | P7S\_UW |
| F.U12. | postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych; | P7S\_UW |
| F.U13. | dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych; | P7S\_UW |
| F.U14. | stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne metody znoszenia bólu związanego z zabiegiem stomatologicznym oraz lęku i stresu stomatologicznego; | P7S\_UW |
| F.U15. | formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii; | P7S\_UW |
| F.U16. | uzyskiwać informacje od członków zespołu interdyscyplinarnego z poszanowaniem ich zróżnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji oraz uwzględnić te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta; | P7S\_UO |
| F.U17. | przyjąć, wyjaśnić i analizować swoją rolę i zakres odpowiedzialności w zespole oraz rozpoznawać swoją rolę jako lekarza dentysty w zespole interdyscyplinarnym; | P7S\_UO |
| F.U18. | ustalić plan postępowania profilaktyczno-leczniczego na podstawie indywidualnej oceny ryzyka występowania chorób jamy ustnej; | P7S\_UW |
| F.U19. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby tkanek zmineralizowanych; | P7S\_UW |
| F.U20. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby miazgi i tkanek okołokorzeniowych; | P7S\_UW |
| F.U21. | zaplanować i przeprowadzić leczenie protetyczne w prostych przypadkach; | P7S\_UW |
| F.U22. | udzielić pomocy w przypadku uszkodzenia uzupełnienia protetycznego; | P7S\_UW |
| F.U23. | rozpoznać zaburzenia czynnościowe narządu żucia; | P7S\_UW |
| F.U24. | diagnozować i leczyć niechirurgicznie choroby przyzębia i okołowszczepowe; | P7S\_UW |
| F.U25. | diagnozować i leczyć wybrane choroby błony śluzowej jamy ustnej; | P7S\_UW |
| F.U26. | diagnozować objawy kliniczne zaburzeń nowotworowych, w tym potencjalnie złośliwych, jamy ustnej oraz nowotworów jamy ustnej i ślinianek; | P7S\_UW |
| F.U27. | diagnozować, różnicować i klasyfikować wady zgryzu; | P7S\_UW |
| F.U28. | udzielić pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego; | P7S\_UW |
| F.U29. | realizować procedury profilaktyczne zapobiegające wadom zgryzu w okresie uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia; | P7S\_UW |
| F.U30. | ustalić plan leczenia w złożonych przypadkach chorób tkanek układu stomatognatycznego; | P7S\_UW |
| F.U31. | interpretować wyniki badań radiologicznych stosowanych w diagnostyce stomatologicznej. | P7S\_UW |
| G.U1. | analizować dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określać na ich podstawie stan zdrowia populacji oraz prognozować wpływ wybranych zjawisk i problemów zdrowotnych na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia; | P7S\_UW |
| G.U2. | oceniać skalę problemów zdrowotnych oraz wskazywać priorytety zdrowotne i określać ich znaczenie w polityce zdrowotnej; | P7S\_UW |
| G.U3. | analizować uwarunkowania sytuacji epidemiologicznej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych oraz jakości życia – ogólnej i związanej ze zdrowiem jamy ustnej; | P7S\_UW |
| G.U4. | opracowywać proste programy z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej; | P7S\_UW |
| G.U5. | planować działania z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia oraz wdrażać działania promocyjne dotyczące zdrowia populacji; | P7S\_UW |
| G.U6. | analizować systemy finansowania świadczeń zdrowotnych w Rzeczypospolitej Polskiej, Unii Europejskiej i na świecie; | P7S\_UW |
| G.U7. | przygotowywać oferty konkursowe związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych; | P7S\_UW |
| G.U8. | rozpoznawać czynniki ryzyka i narażenia związane z chorobą zawodową, w szczególności lekarza dentysty; | P7S\_UW |
| G.U9. | dostarczać pacjentowi potrzebnych informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej, czynników ryzyka i sposobów zapobiegania najczęstszym chorobom społecznym; | P7S\_UK |
| G.U10. | interpretować podstawowe wskaźniki epidemiologiczne, definiować i oceniać rzetelność i trafność testów stosowanych w badaniach przesiewowych; | P7S\_UW |
| G.U11. | wyjaśniać różnice między badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami interwencyjnymi oraz szeregować je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych; | P7S\_UW |
| G.U12. | wyjaśniać i stosować normy zawarte w Kodeksie Etyki Lekarskiej oraz międzynarodowe normy etyki lekarskiej; | P7S\_UW |
| G.U13. | przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych; | P7S\_UW |
| G.U14. | korzystać z tekstu aktu prawnego oraz posługiwać się terminologią prawniczą; | P7S\_UW |
| G.U15. | stosować przepisy prawa dotyczące wykonywania zawodu lekarza dentysty; | P7S\_UW |
| G.U16. | przestrzegać praw pacjenta; | P7S\_UW |
| G.U17. | rozpoznawać przesłanki podjęcia działań lekarskich bez zgody pacjenta lub z zastosowaniem przymusu wobec pacjenta i stosować środki przewidziane przepisami prawa; | P7S\_UW |
| G.U18. | wystawiać zaświadczenia lekarskie i orzeczenia lekarskie, sporządzać opinie dla pacjenta, uprawnionych organów i podmiotów, sporządzać i prowadzić dokumentację medyczną (w postaci elektronicznej i papierowej) oraz korzystać z narzędzi i usług informacyjnych oraz komunikacyjnych w ochronie zdrowia (e-zdrowie); | P7S\_UW |
| G.U19. | korzystać z przepisów prawa do ochrony swoich praw; | P7S\_UW |
| G.U20. | organizować środowisko pracy w sposób zapewniający bezpieczeństwo pacjenta i innych osób przy uwzględnieniu wpływu czynników ludzkich i zasad ergonomii. | P7S\_UO |
| H.U1. | zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z zachowaniem zasad profesjonalnej komunikacji; | P7S\_UW |
| H.U2. | przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie stomatologiczne; | P7S\_UW |
| H.U3. | komunikować się z pacjentem i jego rodziną; | P7S\_UK |
| H.U4. | zlecać badania dodatkowe i konsultacje specjalistyczne; | P7S\_UW |
| H.U5. | interpretować wyniki podstawowych badań laboratoryjnych oraz badań histopatologicznych wykonanych ze wskazań stomatologicznych; | P7S\_UW |
| H.U6. | wykonać pomiar temperatury ciała, tętna i nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi; | P7S\_UW |
| H.U7. | wykonać dożylne, domięśniowe i podskórne podanie leku; | P7S\_UW |
| H.U8. | rozpoznawać stany zagrożenia życia i właściwie postępować w przypadku ich wystąpienia; | P7S\_UW |
| H.U9. | postępować w przypadku omdlenia, wstrząsu oraz nagłego zatrzymania krążenia; | P7S\_UW |
| H.U10. | dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji oraz działań niepożądanych; | P7S\_UW |
| H.U11. | organizować pracę w gabinecie stomatologicznym zgodnie z zasadami ergonomii i koordynować współpracę w zespole stomatologicznym; | P7S\_UO |
| H.U12. | posługiwać się instrumentarium stomatologicznym; | P7S\_UW |
| H.U13. | przeprowadzić diagnostykę różnicową bólu jamy ustnej i twarzy; | P7S\_UW |
| H.U14. | ustalić wskazania do badań radiologicznych stosowanych w diagnostyce stomatologicznej i interpretować ich wyniki; | P7S\_UW |
| H.U15. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby tkanek twardych zębów stałych; | P7S\_UW |
| H.U16. | diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby miazgi zębów stałych i tkanek okołokorzeniowych; | P7S\_UW |
| H.U17. | diagnozować wady rozwojowe zębów i określić potrzeby leczenia specjalistycznego; | P7S\_UW |
| H.U18. | zdiagnozować i przeprowadzić postępowanie lecznicze w przypadku pourazowych uszkodzeń zębów stałych, w tym udzielić pierwszej pomocy, skierować do odpowiedniego lekarza specjalisty, leczyć uszkodzenia nieskomplikowane; | P7S\_UW |
| H.U19. | planować i wykonywać profilaktyczne zabiegi stomatologiczne, prowadzić edukację prozdrowotną, w szczególności w zakresie jamy ustnej; | P7S\_UW |
| H.U20. | ustalić plan postępowania profilaktyczno-leczniczego na podstawie indywidualnej oceny ryzyka występowania chorób jamy ustnej; | P7S\_UW |
| H.U21. | opracowywać proste programy z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia jamy ustnej; | P7S\_UW |
| H.U22. | kształtować właściwe postawy stomatologiczne u pacjenta w wieku rozwojowym; | P7S\_UK |
| H.U23. | zapobiegać próchnicy zębów mlecznych oraz rozpoznawać ją i leczyć; | P7S\_UW |
| H.U24. | zapobiegać próchnicy zębów stałych z niezakończonym rozwojem oraz rozpoznawać ją i leczyć; | P7S\_UW |
| H.U25. | rozpoznać i leczyć choroby miazgi zębów mlecznych i stałych z niezakończonym rozwojem; | P7S\_UW |
| H.U26. | rozpoznać i leczyć zmiany okołokorzeniowe zębów mlecznych i stałych z niezakończonym rozwojem; | P7S\_UW |
| H.U27. | rozpoznać choroby przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej u pacjenta w wieku rozwojowym, określić potrzeby leczenia specjalistycznego i niespecjalistycznego; | P7S\_UW |
| H.U28. | zdiagnozować i przeprowadzić postępowanie w pourazowych uszkodzeniach koron zębów mlecznych i zębów stałych z niezakończonym rozwojem; | P7S\_UW |
| H.U29. | różnicować prawidłową i zaburzoną postać zgryzu; | P7S\_UW |
| H.U30. | ocenić prawidłowe i nieprawidłowe czynności narządu żucia; | P7S\_UW |
| H.U31. | udzielić pomocy w przypadku uszkodzenia aparatu ortodontycznego stałego i zdejmowanego; | P7S\_UW |
| H.U32. | planować i realizować procedury z zakresu profilaktyki ortodontycznej; | P7S\_UW |
| H.U33. | wykonać wycisk w celu wykonania modelu diagnostycznego i rejestrację okluzji; | P7S\_UW |
| H.U34. | planować i prowadzić zintegrowane leczenie stomatologiczne pacjentów w wieku rozwojowym; | P7S\_UW |
| H.U35. | wykonać wewnątrzustne znieczulenie powierzchniowe, nasiękowe i przewodowe; | P7S\_UW |
| H.U36. | wykonać ekstrakcję zębów jedno- i wielokorzeniowych; | P7S\_UW |
| H.U37. | wykonać zabieg chirurgiczny zaopatrzenia zębodołu po ekstrakcji zęba; | P7S\_UW |
| H.U38. | postępować w przypadku powikłań związanych z ekstrakcją zęba; | P7S\_UW |
| H.U39. | wykonać nacięcie wewnątrzustnych ropni zębopochodnych; | P7S\_UW |
| H.U40. | rozpoznawać i leczyć zębopochodne i niezębopochodne zapalenia tkanek miękkich i kości szczęk; | P7S\_UW |
| H.U41. | zdiagnozować kliniczne nowotwory jamy ustnej; | P7S\_UW |
| H.U42. | rozpoznawać i różnicować choroby ślinianek; | P7S\_UW |
| H.U43. | rozpoznawać i różnicować choroby zatok szczękowych; | P7S\_UW |
| H.U44. | diagnozować zakażenia wirusami w stomatologii, w tym hepatotropowymi, HIV oraz przenoszonymi drogą kropelkową; | P7S\_UW |
| H.U45. | ocenić stan kliniczny tkanek przyzębia oraz semiotykę radiologiczną periodontopatii; | P7S\_UW |
| H.U46. | rozpoznawać objawy chorób ogólnoustrojowych w jamie ustnej; | P7S\_UW |
| H.U47. | stosować profesjonalne metody profilaktyki chorób przyzębia i okołowszczepowych; | P7S\_UW |
| H.U48. | przeprowadzić niechirurgiczne leczenie zapalenia przyzębia i zapalenia okołowszczepowego; | P7S\_UW |
| H.U49. | zaplanować miejscowe i ogólne leczenie farmakologiczne w periodontopatiach i chorobach okołowszczepowych; | P7S\_UW |
| H.U50. | rozpoznawać i leczyć ostre stany periodontologiczne; | P7S\_UW |
| H.U51. | zaplanować profilaktykę antybiotykową u pacjentów ze współistniejącymi chorobami ogólnoustrojowymi; | P7S\_UW |
| H.U52. | przygotować pacjenta do zabiegu stomatologicznego; | P7S\_UW |
| H.U53. | unieruchomić zęby; | P7S\_UW |
| H.U54. | zaplanować kompleksowe leczenie zawansowanego zapalenia przyzębia; | P7S\_UW |
| H.U55. | rozpoznawać i leczyć wybrane choroby błony śluzowej jamy ustnej; | P7S\_UW |
| H.U56. | zdiagnozować oraz przeprowadzić postępowanie w przypadku torbieli szczęk, zmian zapalnych tkanki kostnej i miękkiej części twarzowej czaszki, zaburzeń nowotworowych potencjalnie złośliwych jamy ustnej oraz nowotworów jamy ustnej i ślinianek; | P7S\_UW |
| H.U57. | prowadzić edukację i profilaktykę onkologiczną ukierunkowaną na nowotwory głowy i szyi; | P7S\_UK |
| H.U58. | przeprowadzić minimalną interwencję antynikotynową; | P7S\_UK |
| H.U59. | pobrać materiał do badania mikrobiologicznego lub mikologicznego; | P7S\_UW |
| H.U60. | zaplanować leczenie protetyczne w poszczególnych brakach uzębienia; | P7S\_UW |
| H.U61. | leczyć proste przypadki protetyczne z zastosowaniem wkładów koronowo-korzeniowych, koron protetycznych i mostów; | P7S\_UW |
| H.U62. | leczyć proste przypadki protetyczne z zastosowaniem ruchomych płytowych protez częściowych i całkowitych; | P7S\_UW |
| H.U63. | wykonywać tymczasowe protezy stałe; | P7S\_UW |
| H.U64. | leczyć proste przypadki protetyczne z zastosowaniem protez szkieletowych, overdenture i protez natychmiastowych; | P7S\_UW |
| H.U65. | naprawić uszkodzone uzupełnienie protetyczne w warunkach klinicznych i laboratoryjnych; | P7S\_UW |
| H.U66. | rozpoznać zaburzenia czynnościowe narządu żucia i im zapobiegać; | P7S\_UW |
| H.U67. | zaplanować i zintegrować leczenie gerostomatologiczne; | P7S\_UO |
| H.U68. | przeprowadzić leczenie stomatologiczne u pacjenta z niepełnosprawnością; | P7S\_UW |
| H.U69. | zaplanować leczenie implantoprotetyczne; | P7S\_UW |
| H.U70. | planować i przeprowadzać podstawowe zabiegi lecznicze w ramach zintegrowanego leczenia stomatologicznego pacjentów dorosłych; | P7S\_UW |
| H.U71. | przeprowadzać zabiegi w różnych specjalnościach lekarsko-dentystycznych; | P7S\_UW |
| H.U72. | planować zabiegi w stomatologii estetycznej; | P7S\_UW |
| H.U73. | prowadzić dokumentację medyczną pacjenta; | P7S\_UW |
| H.U74. | orzekać o czasowej niezdolności do pracy z przyczyn stomatologicznych oraz wystawiać związane z tym zaświadczenia lekarskie. | 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, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, oraz 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 |

**Dziekan**

**Samorząd Studentów:**

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)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)