Załącznik nr 4

do Uchwały nr 2474

Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

z dnia 15 lutego 2023 r.

(załącznik zmieniony uchwałą nr 2794/2025)



**Program studiów**

**Wydział: Pielęgniarstwa i Położnictwa**

**Kierunek: Pielęgniarstwo**

**Poziom kształcenia: II stopień**

**Forma kształcenia: stacjonarne /niestacjonarne**

**Cykl kształcenia: 2023-2025**

**Podstawowe informacje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **nazwa Wydziału** | **Pielęgniarstwa i Położnictwa** |
|  | **nazwa Kierunku** | **Pielęgniarstwo** |
|  | poziom kształcenia\* | II stopnia |
|  | profil kształcenia\*\* | praktyczny |
|  | forma studiów\*\*\* | Stacjonarne/niestacjonarne |
|  | liczba semestrów | 4 |
|  | łączna liczba godzin zajęć | 1300 |
|  | dyscyplina (lub dyscypliny), do której kierunek jest przyporządkowany ze wskazaniem dyscypliny wiodącej | Nauki o Zdrowiu – dyscyplina wiodąca i Nauki Medyczne |
|  | tytuł zawodowy nadawany absolwentom | Magister pielęgniarstwa |

**\*** 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 | **120** |
| 11. | w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia | **90** |
| 12. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | **23** |
| 13. | którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych | **6** |
| 14. | którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej | **12** |
| 15. | którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych | **10** |
| 16. | procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny w ogólnej liczbie punktów – w przypadku przypisania studiów do więcej niż jednej dyscypliny | **Nauki o zdrowiu 60%**  **Nauki medyczne 40%** |
| 17. | profil praktyczny obejmuje zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby pkt. ECTS | X 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 X nie dotyczy |

**Liczba godzin:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19. | zajęć wychowania fizycznego | **0** |
| 20. | praktyk zawodowych | **200** |

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2023 – 2025**

**Rok akademicki 2023/2024**

**Rok 1\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | | **semestr 1, 2** | | | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | | przedmiot | | | | wykład | | seminarium | | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| A | | Pielęgniarstwo wielokulturowe | | | | 15 | |  | | 15 |  | 30 | 3,0 | zal |
| A | | Zarządzanie  w pielęgniarstwie | | | | 20 | |  | | 20 |  | 40 | 4,0 | zal |
| D | | Zarządzanie  w pielęgniarstwie - praktyka zawodowa | | | |  | |  | |  | 20 | 20 | 1,0 | zal |
| A | | Prawo w praktyce pielęgniarskiej | | | | 20 | |  | | 20 |  | 40 | 4,0 | zal |
| A | | Język angielski | | | |  | |  | | 30 |  | 30 | 2,0 | zal |
| A | | Psychologia zdrowia | | | | 15 | | 5 | | 10 |  | 30 | 3,0 | zal |
| C | | Statystyka medyczna | | | |  | | 10 | | 15 |  | 25 | 2,0 | zal |
| C | | Pielęgniarstwo  w perspektywie międzynarodowej | | | | 15 | | 15 | |  |  | 30 | 2,5 | zal |
| C | | Praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych | | | | 15 | |  | | 15 |  | 30 | 3,0 | zal |
| C | | Informacja naukowa | | | | 10 | |  | | 20 |  | 30 | 2,5 | zal |
| C | | Badania naukowe  w pielęgniarstwie | | | | 5 | |  | | 10 |  | 15 | 1,0 | zal |
| C | | Seminarium dyplomowe | | | |  | | 10 | |  |  | 10 | 1,0 | zal |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w chorobach kardiologicznych) | | | | 10 | |  | | 20 |  | 30 | 3,0 | egz |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w choroby kardiologicznych)  - praktyka zawodowa | | | |  | |  | |  | 20 | 20 | 1,0 | zal |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w chorobach nerek i leczeniu nerkozastępczym) | | | | 10 | |  | | 15 |  | 25 | 2,5 | egz |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w chorobach układu oddechowego) | | | | 10 | |  | | 10 |  | 20 | 2,0 | egz |
| D | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w chorobach układu oddechowego)  - praktyka zawodowa | | | |  | |  | |  | 20 | 20 | 1,0 | zal |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych  (w diabetologii) | | | | 10 | |  | | 15 |  | 25 | 2,0 | egz |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych  (w zaburzeniach zdrowia psychicznego) | | | | 10 | |  | | 15 |  | 25 | 2,0 | egz |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych  (w zaburzeniach układu nerwowego) | | | | 10 | |  | | 15 |  | 25 | 2,0 | egz |
| B | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w chorobie nowotworowej) | | | | 10 | |  | | 15 |  | 25 | 2,0 | egz |
| D | | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (w chorobie nowotworowej) - praktyka zawodowa | | | |  | |  | |  | 40 | 40 | 2,0 | zal |
| B | | Pielęgniarstwo epidemiologiczne | | | | 25 | |  | | 40 |  | 65 | 5,5 | egz |
| B | | Farmakologia  i ordynowanie produktów leczniczych | | | | 20 | |  | | 20 |  | 40 | 2,5 | zal |
|  | | Przygotowanie pracy dyplomowej | | | |  | |  | |  |  |  | 3,5 | zal |
| **RAZEM** | | | | | | **230** | | **40** | | **320** | **100** | **690** | **60,0** |  |
| \* dla studentów (absolwentów) rozpoczynających kształcenie na I stopniu pielęgniarstwa przed rokiem 2016/2017 uczelnia zapewnia uzupełnienie efektów w ramach przedmiotu farmakologia uzupełniająca w wymiarze 10 h wykładu i 10 h CN | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  | |  | |

\*\*\*wpisać symbol zgodnie z legendą

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

**Rok akademicki 2024/2025**

**Rok 2A\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 3, 4** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | Forma  weryfikacji  \*\*\* |
| A | Dydaktyka medyczna | 20 |  | 20 |  | 40 | 3,0 | zal |
| A | Język angielski |  |  | 60 |  | 60 | 4,0 | egz |
| B | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna | 15 |  | 10 |  | 25 | 1,5 | zal |
| D | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2,0 | zal |
| B | Endoskopia | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,5 | zal |
| D | Endoskopia - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2,0 | zal |
| B | Poradnictwo w pielęgniarstwie | 15 |  | 15 |  | 30 | 1,0 | egz |
| D | Poradnictwo  w pielęgniarstwie  – praktyka zawodowa |  |  |  | 20 | 20 | 2,0 | zal |
| B | Koordynowana opieka zdrowotna | 15 |  | 15 |  | 30 | 2,0 | zal |
| B | Leczenie żywieniowe | 15 |  | 10 |  | 25 | 2,0 | zal |
| B | Promocja zdrowia  i świadczenia profilaktyczne | 15 |  | 15 |  | 30 | 2,5 | zal |
| B | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (leczenie p.bólowe) | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,0 | zal |
| B | Opieka i edukacja zdrowotna w zakresie ran przewlekłych i przetok | 10 |  | 20 |  | 30 | 2,5 | egz |
| B | Opieka i edukacja  w transplantologii | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,5 | zal |
| C | Seminarium dyplomowe |  | 10 |  |  | 10 | 1,0 | zal |
| C | Badania naukowe  w pielęgniarstwie |  |  | 20 |  | 20 | 2,0 | zal |
| B | Wybrane zagadnienia opieki pielęgniarskiej  w pediatrii | 10 | 10 | 10 |  | 30 | 2,5 | zal |
| A/B/C | Zajęcia fakultatywne | 10 |  | 20 |  | 30 | 2,5 | zal |
| B | Pielęgniarstwo operacyjne | 10 |  | 15 |  | 25 | 2,0 | zal |
| B | Podstawy seksuologii | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,5 | zal |
| A | Komunikacja z trudnym pacjentem | 15 |  | 10 |  | 25 | 2,0 | zal |
| B | Choroby rzadkie | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,5 | zal |
|  | Przygotowanie pracy dyplomowej |  |  |  |  |  | 9,0 | zal |
|  | Egzamin dyplomowy |  |  |  |  |  | 7,5 | egz |
| **RAZEM** | | **200** | **20** | **290** | **100** | **610** | **60,0** |  |

\*\*\*wpisać symbol zgodnie z legendą

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

**Rok akademicki 2024/2025**

**Rok 2B\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **semestr 3, 4** | | | | | | |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
| A | Dydaktyka medyczna | 20 |  | 20 |  | 40 | 3,0 | zal |
| A | Język angielski |  |  | 60 |  | 60 | 4,0 | egz |
| B | Tlenoterapia ciągła  i wentylacja mechaniczna | 15 |  | 10 |  | 25 | 1,5 | zal |
| D | Tlenoterapia ciągła  i wentylacja mechaniczna  – praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2,0 | zal |
| B | Endoskopia | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,5 | zal |
| D | Endoskopia – praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2,0 | zal |
| B | Poradnictwo  w pielęgniarstwie (POZ) | 15 |  | 15 |  | 30 | 1,0 | egz |
| D | Poradnictwo  w pielęgniarstwie (POZ)  – praktyka zawodowa |  |  |  | 20 | 20 | 2,0 | zal |
| B | Koordynowana opieka zdrowotna | 15 |  | 15 |  | 30 | 2,0 | zal |
| B | Leczenie żywieniowe | 15 |  | 10 |  | 25 | 2,0 | zal |
| B | Promocja zdrowia  i świadczenia profilaktyczne | 15 |  | 15 |  | 30 | 2,5 | zal |
| B | Opieka i edukacja zdrowotna w chorobach przewlekłych (leczenie p.bólowe) | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,0 | zal |
| B | Opieka i edukacja zdrowotna w zakresie ran przewlekłych i przetok | 10 |  | 20 |  | 30 | 2,5 | egz |
| B | Opieka i edukacja  w transplantologii | 10 |  | 10 |  | 20 | 1,5 | zal |
|  | Przygotowanie pracy dyplomowej |  |  |  |  | 0,0 | 9,0 | zal |
|  | Egzamin dyplomowy |  |  |  |  | 0,0 | 7,5 | egz |
| C | Seminarium dyplomowe |  | 10 |  |  | 10 | 1,0 | zal |
| C | Badania naukowe  w pielęgniarstwie |  |  | 20 |  | 20 | 2,0 | zal |
| B | Wybrane zagadnienia  w neurologii dziecięcej | 10 | 10 | 10 |  | 30 | 2,5 | zal |
| B | Praktyczne aspekty kardiodiabetologii | 10 | 20 | 20 |  | 50 | 3,5 | zal |
| B | Chirurgia jednego dnia | 10 |  | 10 |  | 20 | 2,0 | zal |
| B | Pediatria społeczna | 10 | 15 |  |  | 25 | 2,0 | zal |
| B | Zarys immunologii klinicznej z transplantologią | 10 |  | 15 |  | 25 | 2,0 | zal |
| **RAZEM** | | **185** | **55** | **270** | **100** | **610** | **60,0** |  |

\*\*\*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. | modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia; | P7SM\_WG01 |
| A.W2. | znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie; | P7SM\_WG02 |
| A.W3. | teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia; | P7SM\_WG03 |
| A.W4. | podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą; | P7SM\_WG04 |
| A.W5. | procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów; | P7SM\_WG05 |
| A.W6. | skutki prawne zdarzeń medycznych; | P7SM\_WG06 |
| A.W7. | istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia  w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych; | P7SM\_WG07 |
| A.W8. | system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej; | P7SM\_WG08 |
| A.W9. | uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia; | P7SM\_WG09 |
| A.W10. | poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarskich; | P7SM\_WG10 |
| A.W11. | metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia; | P7SM\_WG11 |
| A.W12. | zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur; | P7SM\_WG12 P7SM\_WK01 |
| A.W13. | pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących; | P7SM\_WG13 |
| A.W14. | mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu; | P7SM\_WG14 |
| A.W15. | style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa; | P7SM\_WG15 |
| A.W16. | zasady świadczenia usług pielęgniarskich i sposób ich finansowania; | P7SM\_WG16 |
| A.W17. | specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań; | P7SM\_WG17 |
| A.W18. | metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego; | P7SM\_WG18 |
| A.W19. | problematykę zarządzania zasobami ludzkimi; | P7SM\_WG19 |
| A.W20. | uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek; | P7SM\_WG20 |
| A.W21. | naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy; | P7SM\_WG21 |
| A.W22. | modele i strategie zarządzania jakością; | P7SM\_WG22 |
| A.W23. | podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej; | P7SM\_WG23 |
| A.W24. | zasady przygotowania do działalności dydaktycznej; | P7SM\_WG24 |
| A.W25. | metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym; | P7SM\_WG25 |
| A.W26. | Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności; | P7SM\_WG26 |
| A.W27. | teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger; | P7SM\_WG27 |
| A.W28. | kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia; | P7SM\_WG28 |
| A.W29. | różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej. | P7SM\_WG29 |
| B.W1. | mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych; | P7SM\_WK02, P7SM\_WG30 |
| B.W2. | regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych  i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego; | P7SM\_WK03 |
| B.W3. | zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń; | P7SM\_WK04 |
| B.W4. | objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne; | P7SM\_WG31 |
| B.W5. | założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej; | P7SM\_WG32 |
| B.W6. | uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych  w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych; | P7SM\_WG33 |
| B.W7. | zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych; | P7SM\_WG34 |
| B.W8. | organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych; | P7SM\_WG35 |
| B.W9. | diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii; | P7SM\_WG36 |
| B.W10. | zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej; | P7SM\_WG37 |
| B.W11. | założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące  na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska  i DiClemente); | P7SM\_WG38 |
| B.W12. | predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej; | P7SM\_WG39 |
| B.W13. | metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim; | P7SM\_WK05 |
| B.W14. | zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych; | P7SM\_WG40 |
| B.W15. | zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych; | P7SM\_WG41 |
| B.W16. | modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej  i wybranych państwach; | P7SM\_WG42 |
| B.W17. | regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia; | P7SM\_WK06 |
| B.W18. | zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji  i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia; | P7SM\_WG43 |
| B.W19. | zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej; | P7SM\_WG44 |
| B.W20. | założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (*evidence based medicine*) i w pielęgniarstwie (*evidence based nursing practice*); | P7SM\_WG45 |
| B.W21. | założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej; | P7SM\_WG46 |
| B.W22. | zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych; | P7SM\_WG47 |
| B.W23. | procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej; | P7SM\_WG48 |
| B.W24. | badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia; | P7SM\_WG49 |
| B.W25. | zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, przewlekłą niewydolnością krążenia oraz nowoczesne technologie wykorzystywane  w terapii i monitorowaniu pacjentów z chorobami układu krążenia; | P7SM\_WG50 |
| B.W26. | patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie  w przewlekłej niewydolności oddechowej; | P7SM\_WG51 |
| B.W27. | technikę badania spirometrycznego; | P7SM\_WG52 |
| B.W28. | standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (*Continuous Renal Replacement Therapy*, CRRT) | P7SM\_WK07 |
| B.W29. | zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja); | P7SM\_WK08 |
| B.W30. | przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową; | P7SM\_WK09 |
| B.W31. | zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów; | P7SM\_WG53 |
| B.W32. | zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny  i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie  i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc; | P7SM\_WG54 P7SM\_WK10 |
| B.W33. | patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej; | P7SM\_WG55 |
| B.W34. | etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych; | P7SM\_WG56 P7SM\_WK11 |
| B.W35. | zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej; | P7SM\_WG57 P7SM\_WK12 |
| B.W36. | zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii; | P7SM\_WG58 P7SM\_WK05 |
| B.W37. | metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne; | P7SM\_WG59 P7SM\_WK05 |
| B.W38. | metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację; | P7SM\_WG60 P7SM\_WK05 |
| B.W39. | nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran przewlekłych, w szczególności owrzodzeń żylnych, owrzodzeń niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń, zespołu stopy cukrzycowej; | P7SM\_WG61 P7SM\_WK13 |
| B.W40. | zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych; | P7SM\_WG62 |
| B.W41. | zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań; | P7SM\_WG63 |
| B.W42. | zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań; | P7SM\_WG64 |
| B.W43. | zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji; | P7SM\_WG65 |
| B.W44. | metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia; | P7SM\_WG66 |
| B.W45. | zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań; | P7SM\_WG67 |
| B.W46. | zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu; | P7SM\_WG68 |
| B.W47. | wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej  i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania; | P7SM\_WG69 |
| B.W48. | wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka  i kształtowanie więzi międzyludzkich; | P7SM\_WG70 |
| B.W49. | przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień; | P7SM\_WG71 |
| B.W50. | zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi,  w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym; | P7SM\_WK14 |
| B.W51. | zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom  z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekunom; | P7SM\_WG72 |
| B.W52. | zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi. | P7SM\_WK15 |
| C.W1. | kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie; | P7SM\_WG73 |
| C.W2. | reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych; | P7SM\_WG74 |
| C.W3. | metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych  w pielęgniarstwie; | P7SM\_WG75 P7SM\_WK16 |
| C.W4. | zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych; | P7SM\_WG76 |
| C.W5. | narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych; | P7SM\_WG77 |
| C.W6. | źródła naukowej informacji medycznej; | P7SM\_WG78 P7SM\_WK17 |
| C.W7. | sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych; | P7SM\_WG79 P7SM\_WK18 |
| C.W8. | zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (*evidence based medicine*) i w pielęgniarstwie (*evidence based nursing practice*); | P7SM\_WG80 P7SM\_WK19 |
| C.W9. | systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek  w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej; | P7SM\_WG81 P7SM\_WK20 |
| C.W10. | procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek  w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej; | P7SM\_WG82 P7SM\_WK21 |
| C.W11. | systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarskiej; | P7SM\_WG83 P7SM\_WK22 |
| C.W12. | zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej  do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej; | P7SM\_WG84 P7SM\_WK23 |
| C.W13. | rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej. | P7SM\_WG85 P7SM\_WK24 |
| AUMED.W1. | zakres postępowania w przypadku wad wrodzonych wymagających interwencji; | P7SM\_WG86 |
| AUMED.W2. | zakres czynności pokarmowych u dzieci z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_WG87 |
| AUMED.W3. | zakres pielęgniarstwa specjalistycznego; | P7SM\_WG88 |
| AUMED.W4. | zakres przebiegu zabiegów operacyjnych; | P7SM\_WG89 |
| AUMED.W5. | techniki operacyjne; | P7SM\_WG90 |
| AUMED.W6. | rolę pielęgniarki operacyjnej w organizacji ośrodków chirurgii jednego dnia; | P7SM\_WG91 |
| AUMED.W7. | zakres prowadzenia dokumentacji pielęgniarskiej; | P7SM\_WG92 |
| AUMED.W8. | temat różnicowania płciowego człowieka; | P7SM\_WG93 |
| AUMED.W9. | przebieg seksualności człowieka na przestrzeni jego życia w zdrowiu, wybranych chorobach przewlekłych i niepełnosprawności; | P7SM\_WG94 |
| AUMED.W10. | problematyczne zachowania seksualne młodzieży z punktu widzenia rozwojowej normy seksuologicznej; | P7SM\_WG95 |
| AUMED.W11. | zasady i uwarunkowania medycznej i metrykalnej korekty płci; | P7SM\_WG96 |
| AUMED.W12. | podstawowe zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem; | P7SM\_WG97 |
| AUMED.W13. | znaczenie komunikacji niewerbalnej w trakcie rozmowy z pacjentem; | P7SM\_WG98 |
| AUMED.W14. | etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie oraz zasady opieki nad pacjentami w wybranych chorobach rzadkich; | P7SM\_WG99 |
| AUMED.W15. | zasady diagnozowania, rodzaje badań diagnostycznych oraz zasady ich zlecania; | P7SM\_WG100 |
| BUMED.W1. | przyczyny, objawy, metody diagnozowania i rehabilitacji dzieci  z wodogłowiem oraz przepukliną oponowo-rdzeniową; | P7SM\_WG101 |
| BUMED.W2. | charakterystykę stanów drgawkowych i zasady postępowania z dzieckiem  w napadzie i stanie padaczkowym; | P7SM\_WG102 |
| BUMED.W3. | najczęstsze zaburzenia mowy i komunikacji występujące u dzieci  z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_WG103 |
| BUMED.W4. | zasady interwencji neurologopedycznej w przypadku noworodków  i niemowląt z uszkodzeniami i/lub dysfunkcjami ośrodkowego układu nerwowego, chorobowymi zespołami genetycznymi oraz innymi sprzężonymi zaburzeniami o etiologii neurologicznej; | P7SM\_WG104 |
| BUMED.W5. | czynności pokarmowe niemowlęcia i małego dziecka z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_WG105 |
| BUMED.W6. | zasady prewencji cukrzycy i chorób sercowo – naczyniowych; | P7SM\_WG106 |
| BUMED.W7. | zależność pomiędzy cukrzycą, a chorobami sercowo – naczyniowymi; | P7SM\_WG107 |
| BUMED.W8. | przyczyny, objawy, przebieg, metody diagnostyczne, lecznicze oraz powikłania cukrzycy współistniejącej z chorobami sercowo – naczyniowymi; | P7SM\_WG108 |
| BUMED.W9. | zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie chirurgicznym; | P7SM\_WG109 |
| BUMED.W10. | rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania; | P7SM\_WG110 |
| BUMED.W11. | zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach; | P7SM\_WG111 |
| BUMED.W12. | zasady organizacji specjalistycznej opieki chirurgicznej; | P7SM\_WG112 |
| BUMED.W13. | czynniki zwiększające ryzyko okołooperacyjne i około-zabiegowe; | P7SM\_WG113 |
| BUMED.W14. | zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu; | P7SM\_WG114 |
| BUMED.W15. | zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_WG115 |
| BUMED.W16. | metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu  w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_WG116 |
| BUMED.W17. | definicje i zjawiska społecznie patologiczne, najbardziej rozpowszechnionych dewiacji i problemów społecznych (m.in. uzależnienia, bieda, wykluczenie społeczne, przestępczość, cyberprzemoc, niedostosowanie dzieci i młodzieży, przemoc w szkole i rodzinie, dewiacje i przestępstwa seksualne, prostytucja, terroryzm, samobójstwa, wandalizm, choroby stygmatyzujące społecznie, itp.) | P7SM\_WG117 |
| BUMED.W18. | najważniejsze teorie dotyczące mechanizmów powstawania i funkcjonowania zjawisk dewiacyjnych i patologicznych; | P7SM\_WG118 |
| BUMED.W19. | zasięg najczęściej rozpowszechnionych problemów społecznych wśród dzieci i młodzieży w Polsce i innych krajach; | P7SM\_WG119 |
| BUMED.W20. | związek pomiędzy istnieniem patologii społecznych wśród dzieci  a występowaniem chorób, których etiologie łączy się z czynnikiem środowiskowym; | P7SM\_WG120 |
| BUMED.W21. | właściwe instytucje pomocowe do których należy skierować dziecko. | P7SM\_WG121 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** (potrafi) | | |
| A.U1. | wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą; | P7SM\_UO01 |
| A.U2. | wskazywać metody radzenia sobie ze stresem; | P7SM\_UO02 |
| A.U3. | oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarki w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazywać możliwości rozwiązania danego problemu; | P7SM\_UO03 |
| A.U4. | kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego; | P7SM\_UW01 |
| A.U5. | analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze; | P7SM\_UW02 |
| A.U6. | analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji; | P7SM\_UW03 |
| A.U7. | stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą; | P7SM\_UW04 P7SM\_UO04 |
| A.U8. | organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarskich; | P7SM\_UO05 |
| A.U9. | stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych; | P7SM\_UO06 |
| A.U10. | planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej; | P7SM\_UO07 |
| A.U11. | opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarskiego; | P7SM\_UW05 |
| A.U12. | przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności; | P7SM\_UW06 P7SM\_UO08 |
| A.U13. | opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską; | P7SM\_UW07 |
| A.U14. | nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości; | P7SM\_UW08 |
| A.U15. | dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej; | P7SM\_UW09 P7SM\_UU01 |
| A.U16. | dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego; | P7SM\_UW10 |
| A.U17. | wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych; | P7SM\_UW11 |
| A.U18. | stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger; | P7SM\_UW12 P7SM\_UO09 |
| A.U19. | rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne; | P7SM\_UW13 |
| A.U20. | uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej; | P7SM\_UW14 |
| A.U21. | porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego. | P7SM\_UK01 |
| B.U1. | dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta; | P7SM\_UW15 |
| B.U2. | interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych; | P7SM\_UW16 |
| B.U3. | ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego  i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia; | P7SM\_UW17 |
| B.U4. | dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta; | P7SM\_UW18 |
| B.U5. | stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej; | P7SM\_UW19 |
| B.U6. | planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki  i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych; | P7SM\_UW20 P7SM\_UK02 P7SM\_UU02 |
| B.U7. | wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską  w nadzorze epidemiologicznym; | P7SM\_UW21 |
| B.U8. | uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej; | P7SM\_UW22 P7SM\_UK03 P7SM\_UU03 |
| B.U9. | współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej; | P7SM\_UW23 |
| B.U10. | prowadzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej; | P7SM\_UW24 |
| B.U11. | diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą; | P7SM\_UW25 P7SM\_UO10 |
| B.U12. | oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej; | P7SM\_UW26 |
| B.U13. | udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClemente); | P7SM\_UW27 P7SM\_UU04 |
| B.U14. | przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego; | P7SM\_UW28 |
| B.U15. | wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego; | P7SM\_UW29 |
| B.U16. | dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich; | P7SM\_UW30 |
| B.U17. | dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych; | P7SM\_UW31 |
| B.U18. | wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta  w ramach posiadanych uprawnień zawodowych; | P7SM\_UW32 |
| B.U19. | koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów  ze schorzeniami przewlekłymi; | P7SM\_UW33 |
| B.U20. | opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym; | P7SM\_UW34 |
| B.U21. | planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych,  z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności; | P7SM\_UW35 P7SM\_UK04 P7SM\_UU05 |
| B.U22. | dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej; | P7SM\_UW36 |
| B.U23. | wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin; | P7SM\_UW37 |
| B.U24. | stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej; | P7SM\_UW38 |
| B.U25. | prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych; | P7SM\_UW39 |
| B.U26. | reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy; | P7SM\_UW40 |
| B.U27. | przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki  i samopielęgnacji; | P7SM\_UW41 P7SM\_UK05 P7SM\_UU06 |
| B.U28. | planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny  i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia i przy zaburzeniach rytmu serca; | P7SM\_UW42 P7SM\_UK06 P7SM\_UU07 |
| B.U29. | wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia; | P7SM\_UW43 |
| B.U30. | wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki; | P7SM\_UW44 |
| B.U31. | sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (*Continuous Renal Replacement Therapy*, CRRT); | P7SM\_UW45 P7SM\_UK07 P7SM\_UU08 |
| B.U32. | planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny  i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy  i hemodializy; | P7SM\_UW46 P7SM\_UK08 P7SM\_UU09 |
| B.U33. | planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów; | P7SM\_UW47 P7SM\_UK09 P7SM\_UU10 |
| B.U34. | wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin  i opiekunów; | P7SM\_UW48 |
| B.U35. | planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę; | P7SM\_UW49 P7SM\_UK10 P7SM\_UU11 |
| B.U36. | motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą  i do współpracy w procesie leczenia; | P7SM\_UW50 P7SM\_UK11 P7SM\_UU12 |
| B.U37. | planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo; | P7SM\_UW51 P7SM\_UK12 P7SM\_UU13 |
| B.U38. | stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii  i radioterapii; | P7SM\_UW52 |
| B.U39. | rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego; | P7SM\_UW53 |
| B.U40. | oceniać i klasyfikować rany przewlekłe; | P7SM\_UW54 |
| B.U41. | dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany; | P7SM\_UW55 |
| B.U42. | przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany; | P7SM\_UW56 P7SM\_UK13 P7SM\_UU14 |
| B.U43. | stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych; | P7SM\_UW57 |
| B.U44. | przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo  w doborze sprzętu stomijnego; | P7SM\_UW58 P7SM\_UK14 P7SM\_UU15 |
| B.U45. | oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego; | P7SM\_UW59 |
| B.U46. | dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta; | P7SM\_UW60 |
| B.U47. | monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego; | P7SM\_UW61 P7SM\_UO11 |
| B.U48. | prowadzić edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji  w terapii bólu; | P7SM\_UW62 P7SM\_UK15 P7SM\_UU16 |
| B.U49. | wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta; | P7SM\_UW63 |
| B.U50. | monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego; | P7SM\_UW64 P7SM\_UO12 |
| B.U51. | prowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych  i obwodowych; | P7SM\_UW65 |
| B.U52. | przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu; | P7SM\_UW66 |
| B.U53. | obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej; | P7SM\_UW67 |
| B.U54. | przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej; | P7SM\_UW68 |
| B.U55. | zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską; | P7SM\_UW69 P7SM\_UO13 |
| B.U56. | komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji; | P7SM\_UW70 P7SM\_UO14 |
| B.U57. | oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planować interwencje zdrowotne; | P7SM\_UW71 |
| B.U58. | analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego; | P7SM\_UW72 |
| B.U59. | rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej; | P7SM\_UW73 |
| B.U60. | prowadzić psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego i jego rodziny (opiekuna), a także stosować treningi umiejętności społecznych jako formę rehabilitacji psychiatrycznej; | P7SM\_UW74 P7SM\_UK16 P7SM\_UU17 |
| B.U61. | sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi. | P7SM\_UW75 P7SM\_UK17 P7SM\_UU18 |
| C.U1. | wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie; | P7SM\_UO15 |
| C.U2. | zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki; | P7SM\_UU19 P7SM\_UW76 |
| C.U3. | przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy; | P7SM\_UW77 P7SM\_UK18 |
| C.U4. | przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych; | P7SM\_UW78 |
| C.U5. | stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych  i niezależnych; | P7SM\_UW79 |
| C.U6. | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarskie; | P7SM\_UW80 |
| C.U7. | przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu  o dowody naukowe. | P7SM\_UW81 |
| AUMED.U1. | wskazywać różne formy wsparcia nad dzieckiem i jego rodziną w sytuacjach trudnych, w przypadku choroby przewlekłej i choroby o złym rokowaniu; | P7SM\_UO16 |
| AUMED.U2. | karmić dziecko w przypadku trudności z przyjmowaniem pokarmów  w wyniku nieprawidłowej budowy anatomicznej lub nieprawidłowego funkcjonowania; | P7SM\_UW82 |
| AUMED.U3. | dostosowywać działania do współczesnych trendów i aktualnej sytuacji zdrowotnej w kraju i na świecie; | P7SM\_UW83 PTSM\_UK19 |
| AUMED.U4. | przygotować salę operacyjną, bieliznę, instrumentarium i materiał dodatkowy do operacji; | P7SM\_UW84 |
| AUMED.U5. | przygotować się do instrumentowania zgodnie z zasadami aseptyki; | P7SM\_UW85 |
| AUMED.U6. | instrumentować do specjalistycznych zabiegów operacyjnych zgodnie z ich przebiegiem; | P7SM\_UW86 |
| AUMED.U7. | nadzorować przestrzeganie zasad aseptyki przez zespół operacyjny; | P7SM\_UW87 |
| AUMED.U8. | uporządkować salę operacyjną i stanowisko pracy po zabiegu operacyjnym; | P7SM\_UW88 |
| AUMED.U9. | charakteryzować dysfunkcje seksualne i zaburzenia preferencji seksualnych; | P7SM\_UW89 |
| AUMED.U10. | omawiać etyczne aspekty badania seksualności człowieka; | P7SM\_UW90 |
| AUMED.U11. | charakteryzować sytuację prawną i opiekę medyczną nad osobami transpłciowymi w Polsce; | P7SM\_UW91 |
| AUMED.U12. | połączyć wybrane jednostki chorobowe z potencjalnymi trudnościami  w komunikacji; | P7SM\_UW92 |
| AUMED.U13. | wymienić zasady prawidłowej komunikacji w zależności od indywidualnych potrzeb pacjenta; | P7SM\_UO17 |
| AUMED.U14. | opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych, plan organizacji opieki oraz leczenia nad pacjentami z wybranymi chorobami rzadkimi; | P7SM\_UW93 |
| AUMED.U15. | rozpoznać sytuację psychologiczną rodziny oraz jej reakcję na chorobę, proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno – edukacyjnego; | P7SM\_UW94 |
| BUMED.U1. | zaprezentować opiekę pielęgniarską nad dzieckiem z przepukliną oponowo-rdzeniową, wodogłowiem, mózgowym porażeniem dziecięcym; | P7SM\_UW95 PTSM\_UK20 |
| BUMED.U2. | zanalizować zaburzenia mowy u dzieci z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_UW96 PTSM\_UK21 |
| BUMED.U3. | rozpoznać problemy pielęgnacyjne u dzieci ze spektrum autyzmu, Zespołem Downa, Retta, Piere-Robina, Trechera-Collinsa; | P7SM\_UW97 P7SM\_UK22 |
| BUMED.U4. | realizować proces pielęgnowania dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym, guzem śródczaszkowym, udarem mózgu; | P7SM\_UW98 |
| BUMED.U5. | opracować program edukacji zdrowotnej rodziców dziecka lub opiekunów  w odniesieniu do dziecka z zaburzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_UW99 P7SM\_UU20 |
| BUMED.U6. | identyfikować pacjentów z grupy ryzyka i przygotować pacjenta i/lub jego opiekuna do samokontroli; | P7SM\_UW100 |
| BUMED.U7. | wykorzystywać aktualną wiedzę w oparciu o wytyczne postępowania klinicznego w rozpoznawaniu i rozwiązywaniu problemów edukacyjnych  z zakresu kardiodiabetologii; | P7SM\_UW101 |
| BUMED.U8. | pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych; | P7SM\_UW102 |
| BUMED.U9. | dobierać technikę, metody i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków; | P7SM\_UW103 |
| BUMED.U10. | rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych  i zabiegach operacyjnych w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_UW104 |
| BUMED.U11. | przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych  w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_UW105 |
| BUMED.U12. | oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe; | P7SM\_UW106 |
| BUMED.U13. | tamować krwawienia i krwotoki; | P7SM\_UW107 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** (jest gotów do) | | |
| K.K1. | dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych; | P7SM\_KK |
| K.K2. | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej  i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu; | P7SM\_KO, P7SM\_KK |
| K.K3. | okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową; | P7SM\_KO, P7SM\_KR |
| K.K4. | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych  z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań; | P7SM\_KO, P7SM\_KK |
| K.K5. | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne; | P7SM\_KO, P7SM\_KK |
| K.K6. | wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów. | P7SM\_KO, P7SM\_KK |

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)