



# **AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH GOSPODARKI KRAJOWEJ W KUTNIE**

## **PROGRAM KSZTAŁCENIA**

**Kierunek: PIELEGNIARSTWO**

**Poziom kształcenia: Studia I stopnia**

**Profil praktyczny**

**obowiązujący od roku akademickiego 2025/2026**

### **Podstawa prawna:**

1. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 października 2024 r. w sprawie *standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego* (Dz. U. z dnia 15 października 2024 r., poz. 1514 z późn. zm.).
2. Art. 68 ust. 3 pkt.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871, 1897, z 2025 r. poz. 619, 620, 621, 622, 1162 z późn. zm.).

# **I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW**

## **1. Jednostka prowadząca kierunek**

Wydział Nauk o Zdrowiu Akademia Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kutnie.

## **2. Nazwa kierunku studiów: pielęgniarstwo**

## **3. Nazwy specjalności kształcenia: -----**

## **4. Poziom studiów- studia I stopnia**

## **5. Profil kształcenia- praktyczny**

## **6. Forma / formy studiów- studia stacjonarne**

## **7. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta- licencjat pielęgniarstwa**

## **8. Liczba semestrów- 6 semestrów**

## **9. Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie- 182 punktów ECTS**

## **10. Ogólna liczba godzin przypadających na cały cykl kształcenia wynosi 4885 godzin, w tym 60 godzin wychowania fizycznego i w zakresie tego przedmiotu nie przypisuje się punktów ECTS**

# **II. UMIEJSCOWIENIE KIERUNKU WRAZ Z UZASADNIENIEM**

*Kierunek pielęgniarstwo przyporządkowany jest do dyscypliny naukowej – nauki o zdrowiu, jako dyscypliny wiodącej - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 października 2024 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarzki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz. U. z dnia 15 października 2024 r., poz. 1514 z późn. zm).*

### **III. ZWIĄZEK PROGRAMU KSZTAŁCENIA Z MISJĄ I STRATEGIĄ ANSGK W KUTNIE**

Program kształcenia na kierunku PIELĘGNIARSTWO jest zgodny z misją ANSGK w Kutnie, który zakłada „upraktycznienie” programów studiów poprzez uwzględnienie odpowiednich treści programowych, jak i form kształcenia. Pielęgniarstwo to kierunek adresowany do młodzieży i dorosłych nie tylko z subregionu kutnowskiego i z terenu województw łódzkiego, mazowieckiego, kujawsko-pomorskiego, ale z całego kraju i zagranicy. Kształcenie odbywa się w różnych, dostosowanych do potrzeb formach studiów (wykłady, seminaria, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyki zawodowe) w oparciu o kadre specjalistów posiadających doświadczenia praktyczne we współpracy z zakładami opieki zdrowotnej. Powołana Rada Konsultacyjna przy Dziekanie Wydziału Nauk o Zdrowiu zapewnia wysoką jakość kształcenia, również w wymiarze praktycznym.

Kształcenie na kierunku Pielęgniarstwo daje podstawę do zapewnienia wszechstronnej edukacji zawodowej studentów, umożliwiającej zdobycie wysokich kompetencji zawodowych, profesjonalizmu w działaniu praktycznym, co stanowi atrybut podczas zatrudniania absolwentów, tak na rynku lokalnym, w kraju, jak i za granicą. Kierunek Pielęgniarstwo wpisuje się więc w sformułowane w opracowanej Strategii i misji ANSGK w Kutnie cele związane z praktycznym i profesjonalnym kształceniem.

### **IV. EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO**

Według standardu kształcenia dla kierunku pielęgniarstwo zgodnie z *Rozporządzeniem MN z dnia 10 października 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego.* (Dz.U. z dnia 15 października 2024r., poz. 1514); Na podstawie art. 68 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668, z późn. zm.3);

## **SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**A. Nauki przedkliniczne– A**

**B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie – B**

**C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej – C**

**D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej – D**

**Efekty dodatkowe do realizacji w wybranych przedmiotach z grupy: A, B, C, D**

**E. Przedmioty dodatkowe – E**

### **Formy zajęć:**

Wykład - W

Ćwiczenia – ĆW

Seminaria – S

Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela – PWS

Zajęcia praktyczne – ZP

Praktyka zawodowa – PZ

- 1. Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin/y nauki i dyscyplin/y naukowych/ej lub dziedzin/y sztuki i dyscyplin/y artystycznych/ej:** kierunek jest przyporządkowany do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplin naukowych: nauki medyczne (12%) oraz nauki o zdrowiu (88%), dyscyplina wiodąca: nauki o zdrowiu. Dyscyplina naukowa- nauki medyczne i nauki o zdrowiu (jako wiodąca, Dz. U. z 2025 r. poz. 211).
- 2. Profil kształcenia:** praktyczny.
- 3. Poziom kształcenia i czas trwania studiów/liczba punktów ECTS:** studia stacjonarne pierwszego stopnia – licencjackie (6 semestrów) /182 ECTS.
- 4. Numer charakterystyki poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji – 6.**
- 5. Absolwent:**

#### **W zakresie wiedzy zna i rozumie:**

- 1) rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;
- 2) etiologię, patomechanizm, objawy kliniczne, przebieg i sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych;
- 3) uwarunkowania i mechanizmy funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego;
- 4) system opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;

- 5) zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób;
- 6) modele opieki pielęgniarskiej nad osobą zdrową, chorą, z niepełnosprawnością i umierającą;
- 7) etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu pielęgniarki.

**W zakresie umiejętności potrafi:**

- 1) udzielać świadczeń w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób;
- 2) udzielać pierwszej pomocy i podejmować działania ratownicze w ramach resuscytacji krążeniowo-oddechowej;
- 3) rozpoznawać problemy zdrowotne i określać priorytety w opiece pielęgniarskiej;
- 4) samodzielnie organizować, planować i sprawować całościową i zindywidualizowaną opiekę pielęgniarską nad osobą chorą, z niepełnosprawnością i umierającą, wykorzystując wskazania aktualnej wiedzy medycznej;
- 5) samodzielnie udzielać świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych (w zakresie określonym w przepisach);
- 6) decydować o rodzaju i zakresie świadczeń opiekuńczo-pielęgnacyjnych;
- 7) współpracować z rodziną lub opiekunem pacjenta w realizacji ustalonych celów opieki pielęgniarskiej oraz prowadzonych działań edukacyjnych;
- 8) przeprowadzać badanie podmiotowe i przedmiotowe w celu postawienia diagnozy pielęgniarskiej;
- 9) wystawiać recepty na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;
- 10) dokonywać analizy jakości opieki pielęgniarskiej;
- 11) organizować pracę własną i podległego personelu oraz współpracować w zespołach opieki zdrowotnej.

**W zakresie kompetencji społecznych jest gotów do:**

- 1) kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną
- 2) przestrzegania praw pacjenta
- 3) samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem

- 4) ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe
- 5) zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
- 6) przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
- 7) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

Absolwent nabywa: kompetencje pozwalające na realizację funkcji zawodowych pielęgniarki w zakresie: opieki, terapii, wychowania, promocji zdrowia, profilaktyki i rehabilitacji. Jest przygotowany do samodzielnego wykonywania zawodu pielęgniarki, oraz podjęcia pracy w publicznych i niepublicznych przychodniach leczniczych, w zakładach pielęgnacyjno-opiekuńczych, hospicjach, w domach opieki społecznej, żłobkach, przedszkolach.

6. **Wymagania ogólne:** Do uzyskania kwalifikacji pierwszego stopnia wymagane jest osiągnięcie wszystkich poniższych efektów uczenia się.

**A. NAUKI PRZEDKLINICZNE:**

1. Anatomia
2. Fizjologia
3. Patologia
4. Genetyka
5. Biochemia i biofizyka
6. Mikrobiologia i parazytologia
7. Farmakologia
8. Radiologia

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.W1 | budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górne i dolne, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno- stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ krwiotwórczy, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układ płciowy męski i żeński, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna); |
| A.W2 | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A.W3 | fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka: układu kostno-stawowo-mięśniowego, układu krążenia, układu krwiotwórczego, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu moczowego, układu płciowego męskiego i żeńskiego, układu nerwowego, układu hormonalnego, układu immunologicznego oraz narządów zmysłów i powłoki wspólnej;              |
| A.W4 | udział układów i narządów organizmu człowieka w utrzymaniu jego homeostazy oraz zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy;                                                                                                                                                                                    |
| A.W5 | podstawy działania układów regulacji oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego w utrzymaniu homeostazy;                                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.W6  | mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej, humoralnej i komórkowej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A.W7  | podstawowe pojęcia z zakresu patologii organizmu człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A.W8  | czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne oraz ich wpływ na organizm człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A.W9  | zagadnienia z zakresu patologii szczegółowej układów organizmu człowieka: układu kostno-stawowo-mięśniowego, układu krążenia, układu krwiotwórczego, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu moczowego, układu płciowego męskiego i żeńskiego, układu nerwowego, układu hormonalnego, układu immunologicznego oraz zaburzeń metabolicznych, gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej; |
| A.W10 | podstawy zaburzeń w funkcjonowaniu układu immunologicznego: alergie, choroby autoimmunologiczne, immunologia nowotworów;                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A.W11 | uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A.W12 | problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A.W13 | budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenezy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A.W14 | zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej;                                                                                                                                                                                                                                           |
| A.W15 | nowoczesne techniki badań genetycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A.W16 | podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne);                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A.W17 | mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A.W18 | rolę witamin, aminokwasów, nukleozydów, monosacharydów, kwasów karboksylowych i ich pochodnych, wchodzących w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;                                                                                                                                                                                            |
| A.W19 | wpływ na organizm człowieka czynników zewnętrznych takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące, w tym radonu występującego w środowisku;                                                                                                                                                                                                      |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.W20                                             | podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;                                                                                                                 |
| A.W21                                             | klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;                                                                                                  |
| A.W22                                             | poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania, powodowane przez nie przemiany w organizmie człowieka i działania uboczne;                                                                               |
| A.W23                                             | podstawowe zasady farmakoterapii;                                                                                                                                                                                                 |
| A.W24                                             | poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;                                                                                                             |
| A.W25                                             | wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;                                                                                                                                                                      |
| A.W26                                             | działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;                                                                                                               |
| A.W27                                             | zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;                                                                                                                                                                  |
| A.W28                                             | zasady leczenia krwią, jej składnikami i środkami krwiozastępczymi;                                                                                                                                                               |
| A.W29                                             | metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.                                                                                                                         |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
| A.U1                                              | posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;                                                                                                            |
| A.U2                                              | interpretować procesy fizjologiczne, ze szczególnym uwzględnieniem neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych;                                                                                                           |
| A.U3                                              | opisywać zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy;                                                                                                                          |
| A.U4                                              | łączyć zmiany morfologiczno-czynnościowe w obrębie tkanek, narządów i układów z objawami klinicznymi i wynikami badań diagnostycznych oraz wskazywać konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla organizmu człowieka; |
| A.U5                                              | szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych;                                                                                                                   |
| A.U6                                              | wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób;                                                                                                                                                            |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.U7                                                               | współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki;                                                                               |
| A.U8                                                               | współuczestniczyć w zapobieganiu błędom przedlaboratoryjnym;                                                                                                                                                                  |
| A.U9                                                               | właściwie interpretować wyniki badań laboratoryjnych;                                                                                                                                                                         |
| A.U10                                                              | rozpoznawać najczęściej spotykane mikroorganizmy patogenne oraz pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, fizjologii, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;                                      |
| A.U11                                                              | zaplanować i wykonać podstawowe działania z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej oraz zinterpretować uzyskane wyniki;                                                                                                        |
| A.U12                                                              | szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;                                                                                                                |
| A.U13                                                              | posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;                                                                                                                                       |
| A.U14                                                              | przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;                                                                          |
| A.U15                                                              | obliczać dawki leków zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego;                                                                                                                                                          |
| A.U16                                                              | stosować zasady ochrony radiologicznej.                                                                                                                                                                                       |
| <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
| KS.1.                                                              | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem; |
| KS.2.                                                              | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;                                                                                                                                                                               |
| KS.3.                                                              | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;                                                                          |
| KS.4.                                                              | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;                                                                                                                                                                |
| KS.5.                                                              | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;                                                                                                                                       |

|       |                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KS.6. | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;                                                                                      |
| KS.7. | dostarczania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. |

## **B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W PIELĘGNIARSTWIE**

1. Psychologia
2. Pedagogika
3. Prawo medyczne
4. Etyka zawodu pielęgniarki
5. Współpraca i komunikacja w zespole interdyscyplinarnym
6. Język obcy

### **W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W1 | psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B.W2 | problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;                                                                                                                                                                                                                                               |
| B.W3 | zasady diagnozowania, planowania, realizowania i oceniania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, operacyjnym, pediatrycznym, położniczo-ginekologicznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w szpitalnym oddziale ratunkowym, w intensywnej opiece, opiece paliatywnej i opiece długoterminowej oraz nad pacjentem z chorobą nowotworową; |
| B.W4 | etapy rozwoju psychicznego człowieka i prawidłowości występujące na poszczególnych etapach tego rozwoju;                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| B.W5 | pojęcia emocji, motywacji, temperamentu i osobowości, cechy osobowości zdrowej, zaburzenia osobowości;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| B.W6 | istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele, style i bariery w komunikacji interpersonalnej;                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W7  | teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;                                                            |
| B.W8  | podejście salutogenetyczne i podejście patogenetyczne do zdrowia i choroby;                                                                                                          |
| B.W9  | procesy adaptacji człowieka do życia z chorobą przewlekłą lub o niepomyślnym rokowaniu i uwarunkowania tych procesów;                                                                |
| B.W10 | znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie oraz w sytuacjach szczególnych w opiece zdrowotnej;                                                           |
| B.W11 | techniki radzenia sobie ze stresem, redukowania lęku, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania zespołu wypalenia zawodowego i zapobiegania jego powstaniu;                      |
| B.W12 | pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu;                                                                    |
| B.W13 | wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych;                                                                                                                                |
| B.W14 | zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu;                                                                               |
| B.W15 | pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej;                                                                                                   |
| B.W16 | zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć i wiek;                                                                                             |
| B.W17 | aktualne i prognozowane zmiany społeczne wpływające na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia oraz warunki wykonywania zawodu pielęgniarstwa;                                        |
| B.W18 | postawy społeczne wobec zdrowia i systemu ochrony zdrowia;                                                                                                                           |
| B.W19 | podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego chorowania, zdrowienia, hospitalizacji i umierania; |
| B.W20 | problematykę prowadzenia edukacji zdrowotnej;                                                                                                                                        |
| B.W21 | metodykę edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży, dorosłych i osób starszych;                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W22 | podstawowe pojęcia z zakresu prawa i rolę prawa w funkcjonowaniu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;                                                                                                                                                                                 |
| B.W23 | podstawowe regulacje prawne z zakresu systemu ochrony zdrowia, w tym z zakresu ubezpieczenia zdrowotnego, obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej;                                                                                                                                                                         |
| B.W24 | podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarki, w tym prawa i obowiązki pielęgniarki oraz formy prawne wykonywania zawodu pielęgniarki, organizację i zadania samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków;                                                                          |
| B.W25 | zasady odpowiedzialności pracowniczej, zawodowej, cywilnej i karnej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarki z uwzględnieniem zdarzenia niepożądanego, przewinienia zawodowego i błędu medycznego;                                                                                                                      |
| B.W26 | prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B.W27 | pojęcie zdrowia publicznego i zadania z zakresu zdrowia publicznego;                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B.W28 | kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego;                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B.W29 | podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby;                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B.W30 | istotę profilaktyki i prewencji chorób;                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| B.W31 | zasady funkcjonowania systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz warunki dostępu do świadczeń zdrowotnych                                                                                                                                            |
| B.W32 | swoiste zagrożenia zdrowia występujące w środowisku zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy;                                                                                                                                                                                                                        |
| B.W33 | międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10), funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF) oraz procedur medycznych; |
| B.W34 | przedmiot etyki ogólnej i zawodowej pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B.W35 | istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W36                                             | problematykę etyki normatywnej, w tym wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarki;                                                                                                                    |
| B.W37                                             | odrębności kulturowe i religijne oraz wynikające z nich potrzeby pacjentów, ich rodzin lub opiekunów oraz zasady interwencji pielęgniarskich zgodnych z etyką zawodową;                                                              |
| B.W38                                             | Kodeks etyki dla pielęgniarek Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (International Council of Nurses, ICN) i Kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej Rzeczypospolitej Polskiej;                                                   |
| B.W39                                             | priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;                                                                                                                                                      |
| B.W40                                             | znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu;                                                                                                                                                       |
| B.W41                                             | rolę przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety;                                                                                                                                                      |
| B.W42                                             | proces podejmowania decyzji w zespole;                                                                                                                                                                                               |
| B.W43                                             | metody samooceny pracy zespołu;                                                                                                                                                                                                      |
| B.W44                                             | czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole;                                                                                                                                                    |
| B.W45                                             | zasady efektywnego komunikowania się w zespołach interprofesjonalnych;                                                                                                                                                               |
| B.W46                                             | zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, budowania relacji i przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej oraz metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem; |
| B.W47                                             | zasady komunikowania się z pacjentem odmiennym kulturowo i o odmiennej orientacji seksualnej, pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszającym i niesłyszającym;                                                          |
| B.W48                                             | znaczenie perspektywy pacjenta w opiece pielęgniarskiej, motywowania pacjenta do przestrzegania zaleceń i prozdrowotnego stylu życia;                                                                                                |
| B.W49                                             | metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi;                                                                                                                                                                  |
| B.W50                                             | zasady postępowania oraz radzenia sobie w przypadku mobbingu, dyskryminacji i innych zachowań patologicznych w środowisku pracy.                                                                                                     |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| B.U1                                              | rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne;                                                                                                                                                                         |
| B.U2                                              | rozpoznawać zaburzenia w funkcjonowaniu społecznym człowieka oraz oceniać proces adaptacji człowieka w różnych kontekstach                                                                                                           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | zdrowia i choroby, a także wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad człowiekiem zdrowym i chorym;                                                                                                                                |
| B.U3  | oceniać związki choroby i hospitalizacji ze stanem fizycznym i psychicznym człowieka;                                                                                                                                                                       |
| B.U4  | oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych takich jak stres, frustracja, konflikt, trauma, żaloba, przemoc fizyczna, przemoc seksualna, wprowadzać elementarne formy pomocy psychologicznej oraz informować o specjalistycznych formach pomocy; |
| B.U5  | identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się w sytuacjach trudnych, wykazywać umiejętność aktywnego słuchania oraz tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu interdyscyplinarnego;                           |
| B.U6  | wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w praktyce pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                    |
| B.U7  | wskazywać i stosować właściwe techniki redukowania lęku i metody relaksacyjne;                                                                                                                                                                              |
| B.U8  | stosować techniki zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego oraz rozwijać zasoby osobiste umożliwiające radzenie sobie z zespołem wypalenia zawodowego;                                                                                                   |
| B.U9  | stosować techniki radzenia sobie w sytuacjach trudnych w pracy zawodowej pielęgniarki takich jak ciężka choroba pacjenta, śmierć, błąd medyczny, przemoc fizyczna i psychiczna;                                                                             |
| B.U10 | proponować działania zapobiegające dyskryminacji, rasizmowi i dysfunkcjonalnościom w różnych grupach społecznych w oparciu o zasady humanizmu;                                                                                                              |
| B.U11 | diagnozować czynniki wpływające na sytuację zdrowotną jednostki w obrębie rodziny i społeczności lokalnej;                                                                                                                                                  |
| B.U12 | rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarskich;                                                                                                                                                                                  |
| B.U13 | opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców usług pielęgniarskich;                                                                                                                                         |
| B.U14 | stosować przepisy prawa dotyczące realizacji praktyki zawodowej pielęgniarki oraz praw pacjenta i zasad bezpieczeństwa;                                                                                                                                     |
| B.U15 | analizować światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych;                                                                                                                                    |
| B.U16 | analizować funkcjonowanie systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;                                                                                                                     |
| B.U17 | stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF) oraz procedur medycznych;                                                                              |
| B.U18 | rozstrzygać dylematy etyczne i moralne występujące w praktyce zawodowej pielęgniarki;                                                                                                                                                                       |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.U19                                                              | rozpoznawać potrzeby pacjentów, ich rodzin lub opiekunów w zakresie odrębności kulturowych i religijnych oraz podejmować interwencje zgodne z zasadami etyki zawodowej pielęgniarki;                                          |
| B.U20                                                              | korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu oraz planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy;                                                                                         |
| B.U21                                                              | identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększenia efektywności w pracy zespołowej;                                                                                                             |
| B.U22                                                              | wskazywać sposoby rozwiązywania problemów przedstawianych przez członków zespołu;                                                                                                                                             |
| B.U23                                                              | stosować zasady prawidłowej i efektywnej komunikacji z członkami zespołu interprofesjonalnego;                                                                                                                                |
| B.U24                                                              | korzystać z piśmiennictwa medycznego w języku angielskim, a w przypadku prowadzenia kształcenia w języku angielskim – z piśmiennictwa medycznego w innym języku obcym;                                                        |
| B.U25                                                              | porozumiewać się w języku angielskim, a w przypadku prowadzenia kształcenia w języku angielskim – w innym języku obcym, na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.                                    |
| <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
| KS.1.                                                              | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem; |
| KS.2.                                                              | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;                                                                                                                                                                               |
| KS.3.                                                              | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;                                                                          |
| KS.4.                                                              | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;                                                                                                                                                                |
| KS.5.                                                              | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;                                                                                                                                       |
| KS.6.                                                              | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;                                                                                                                                            |
| KS.7.                                                              | dostarczania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.                                                       |

## **C. NAUKI W ZAKRESIE PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ**

### **1. Podstawy pielęgniarstwa**

### **2. Promocja zdrowia**

### **3. Pielęgniarstwo w podstawowej opiece zdrowotnej**

### **4. Dietetyka**

### **5. Organizacja pracy pielęgniarki**

### **6. Badanie fizykalne w praktyce zawodowej pielęgniarki**

### **7. Zakażenia szpitalne**

### **8. Zasoby i system informacji w ochronie zdrowia**

### **9. Zajęcia fakultatywne do wyboru: Język migowy/Telemedycyna i e-zdrowie**

#### **W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W1 | uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniariskiej i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                           |
| C.W2 | pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia oraz rolę pacjenta w realizacji opieki pielęgniariskiej;                                                                                                                                                                                                   |
| C.W3 | definicję zawodu pielęgniarki według Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN), funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki według Światowej Organizacji Zdrowia (World Health Organization, WHO);                                                                                                                                  |
| C.W4 | proces pielęgnowania (definicję, etapy, zasady) oraz metody organizacji pracy, w tym w ramach podstawowej opieki pielęgniariskiej (primary nursing), jej istotę i odrębności, z uwzględnieniem ich wpływu na jakość opieki pielęgniariskiej i rozwój praktyki pielęgniariskiej;                                               |
| C.W5 | klasyfikacje praktyki pielęgniariskiej (Międzynarodowa Klasyfikacja Praktyki) Pielęgniariskiej International Classification for Nursing Practice, ICNP, oraz Międzynarodowa Klasyfikacja Diagnoz Pielęgniariskich według NANDA NANDA's International Nursing Diagnoses, North American Nursing Diagnosis Association, NANDA); |
| C.W6 | istotę opieki pielęgniariskiej opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);                                                                                                                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W7. | istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, niebezpieczeństwa, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarских w ramach świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi; |
| C.W8  | zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą i chorym, w tym o niepomyślnym rokowaniu;                                                                                                                                                                   |
| C.W9  | zakres i charakter opieki pielęgniarской w przypadku deficytu samoopieki, zaburzonego komfortu i zaburzonej sfery psychoruchowej pacjenta;                                                                                                                                          |
| C.W10 | zakres opieki pielęgniarской i interwencji pielęgniarских w wybranych diagnozach pielęgniarских;                                                                                                                                                                                    |
| C.W11 | udział pielęgniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie promocji zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;                                                                                                                                               |
| C.W12 | zasady udzielania pomocy w stanach zagrożenia zdrowotnego;                                                                                                                                                                                                                          |
| C.W13 | konceptcje i założenia promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej;                                                                                                                                                                                                                  |
| C.W14 | zadania pielęgniarki w promocji zdrowia i zasady konstruowania programów promocji zdrowia;                                                                                                                                                                                          |
| C.W15 | strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym i światowym;                                                                                                                                                                                                                |
| C.W16 | organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań i uprawnień zawodowych pielęgniarki oraz innych pracowników systemu ochrony zdrowia;                                                              |
| C.W17 | warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarских w podstawowej opiece zdrowotnej;                                                                                                                                                                                  |
| C.W18 | metody oceny środowiska zamieszkania, nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych i planowania opieki;                                                                                                                                                    |
| C.W19 | zasady koordynowania procesu udzielania świadczeń zdrowotnych w podstawowej opiece zdrowotnej;                                                                                                                                                                                      |
| C.W20 | szczepienia ochronne i rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie;                                                                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W21 | standardy przeprowadzania badań kwalifikacyjnych do szczepień ochronnych przeciw grypie, wirusowemu zapaleniu wątroby (WZW), tężcowi, COVID-19 i wykonywania szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych zgodnie z przepisami prawa w zakresie szczepień ochronnych, z zapewnieniem zasad bezpieczeństwa pacjentowi oraz sobie; |
| C.W22 | procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.W23 | zapotrzebowanie na energię, składniki odżywcze i wodę u człowieka zdrowego oraz chorego w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.W24 | zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku, żywienia dojelitowego i pozajelitowego oraz podstawy edukacji żywieniowej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C.W25 | klasyfikację i rodzaje diet;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.W26 | zasady oceny stanu odżywienia oraz przyczyny i rodzaje niedożywienia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C.W27 | podstawy dietoterapii w najczęściej występujących chorobach dietozależnych u dzieci i dorosłych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.W28 | środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.W29 | pojęcia stanowiska pracy, zakresu obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności na pielęgniarskich stanowiskach pracy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C.W30 | przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na pielęgniarskich stanowiskach pracy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C.W31 | podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarskiej i ich znaczenie dla zapewnienia jakości tej opieki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.W32 | podstawy zarządzania, etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.W33 | zakresy uprawnień zawodowych i kwalifikacje w pielęgniarstwie, możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.W34 | uwarunkowania zapewnienia jakości opieki pielęgniarskiej oraz zasady zarządzania jakością tej opieki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C.W35 | zasady tworzenia i rozwoju różnych form działalności zawodowej pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.W36 | pojęcie, zasady i sposób badania podmiotowego i jego dokumentowania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W37 | system opisu objawów i dolegliwości pacjenta według schematów OLD CART (Onset – objawy/dolegliwości, Location – umiejscowienie, Duration – czas trwania, Character – charakter, Agravating/Alleviating factors – czynniki nasilające/łagodzące, Radiation – promieniowanie, Timing – moment wystąpienia), FIFE (Feelings – uczucia, Ideas – idee, Function funkcja, Expectations – oczekiwania), SAMPLE (Symptoms – objawy, Allergies – alergie, Medications – leki, Past medical history – przebyte choroby/przeszłość medyczna, Last meal – ostatni posiłek, Events prior to injury/illness – zdarzenia przed wypadkiem/zachorowaniem); |
| C.W38 | system opisu rozpoznania stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki sprawowanej przez pielęgniarkę PES (Problem – problem, Etiology – etiologia, Symptom – objaw);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C.W39 | znaczenie uwarunkowań kulturowych i społecznych w ocenie stanu zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C.W40 | metody i techniki kompleksowego badania fizykalnego i jego dokumentowania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C.W41 | zasady przygotowania pacjenta do badania EKG i technikę wykonania badania EKG, EKG prawokomorowego oraz EKG z odprowadzeniami dodatkowymi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C.W42 | zasady rozpoznawania w zapisie EKG załamek P, Q, R, S, T, U cech prawidłowego zapisu i cech podstawowych zaburzeń (zaburzenia rytmu serca, zaburzenia przewodnictwa, elektrolitowe, niedokrwienie i martwica mięśnia sercowego);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.W43 | rodzaj sprzętu i sposób jego przygotowania do wykonania spirometrii oraz zasady wykonania tego badania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C.W44 | znaczenie wyników badania podmiotowego i badania fizykalnego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C.W45 | sposoby przeprowadzania badania podmiotowego i badania fizykalnego przez pielęgniarkę z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności oraz sposoby gromadzenia danych o stanie zdrowia pacjenta z wykorzystaniem technologii cyfrowych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C.W46 | pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, ich źródła, patogeny zakażeń szpitalnych, ich rezerwuary, drogi szerzenia się i łańcuch epidemiczny;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.W47 | organizację nadzoru nad zakażeniami w podmiocie leczniczym oraz metody kontroli zakażeń, z uwzględnieniem roli pielęgniarki epidemiologicznej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C.W48 | zasady profilaktyki oraz mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikiem krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> , zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym;                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W49                                             | zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;                                                                                                                         |
| C.W50                                             | metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych oraz ich wykorzystanie w praktyce zawodowej pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                        |
| C.W51                                             | podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;                                                                                                                                                   |
| C.W52                                             | systemy telemedyczne i e-zdrowia oraz ich znaczenie dla usprawnienia udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym świadczeń pielęgniarstwa;                                                                                                                                                              |
| C.W53                                             | rodzaje systemów telemedycznych z uwzględnieniem podziału na systemy synchroniczne i asynchroniczne;                                                                                                                                                                                                |
| C.W54                                             | narzędzia techniczne wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;                                                                                                                                                                                                                         |
| C.W55                                             | zakres i zasady udziału pielęgniarki w udzielaniu świadczeń zdrowotnych przy użyciu systemów telemedycznych i e-zdrowia.                                                                                                                                                                            |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C.U1                                              | stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.U2                                              | gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania fizykalnego i analizy dokumentacji w celu rozpoznania stanu zdrowia pacjenta, a także interpretować i dokumentować uzyskane wyniki dla potrzeb diagnozy pielęgniarstwa;                                                          |
| C.U3                                              | ustalać plan opieki pielęgniarstwa oraz realizować go wspólnie z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;                                                                                                                                                                                             |
| C.U4                                              | monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;                                                                                                                                                                         |
| C.U5                                              | dokonywać wstępnej, bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta (stan, problemy, potrzeby) i ewaluacji podejmowanych interwencji pielęgniarstwa;                                                                                                                                               |
| C.U6                                              | wykonać pomiar glikemii i ciał ketonowych we krwi z użyciem glukometru, pomiar glukozy i ciał ketonowych w moczu z użyciem pasków diagnostycznych, pomiar cholesterolu we krwi oraz wykonać inne testy paskowe;                                                                                     |
| C.U7                                              | wykonywać procedurę higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, zakładać i zdejmować rękawice medyczne jednorazowego użycia, zakładać odzież operacyjną, stosować zasady aseptyki i antyseptyki, postępować z odpadami medycznymi oraz stosować środki ochrony indywidualnej i procedurę poekspozycyjną; |
| C.U8                                              | przygotować narzędzia i sprzęt medyczny do realizacji procedur oraz skontrolować skuteczność sterylizacji;                                                                                                                                                                                          |
| C.U9                                              | przewodzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U10 | wykonywać u pacjenta w różnym wieku pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu lub długości ciała, obwodów: głowy, klatki piersiowej, talii, wskaźnika masy ciała (Body Mass Index, BMI), wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: stosunek obwodu talii do obwodu bioder (Waist Hip Ratio, WHR), stosunek obwodu talii do wzrostu (Waist to Height Ratio, WHtR), grubości fałdów skórno- tłuszczowych, obwodów brzucha i kończyn) oraz interpretować ich wyniki; |
| C.U11 | pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C.U12 | wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.U13 | stosować zabiegi przeciwzapalne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.U14 | przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami farmakoterapii i standardami opieki pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C.U15 | obliczyć dawkę leku, samodzielnie podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza, oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie, a także uczestniczyć w zabiegu podaży toksyny botulinowej przez lekarza w procedurach medycznych w leczeniu spastyczności;                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.U16 | wystawiać recepty na leki, w tym recepturowe, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyroby medyczne w ramach kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C.U17 | uczestniczyć w przetaczaniu krwi i jej składników oraz preparatów krwiozastępczych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C.U18 | wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.U19 | rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta, a także podejmować stosowne działania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C.U20 | wykonać testy skórne i próby uczuleniowe;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.U21 | wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żołądka, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U22 | zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, w tym żyły szyjnej zewnętrznej, wykonywać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego;                                      |
| C.U23 | dobierać i stosować dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłębnik do żołądka lub przetokę odżywczą);                                                                                          |
| C.U24 | przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik, metod i sprzętu, z zastosowaniem zasad bezpieczeństwa pacjenta i swojego;                                                            |
| C.U25 | wystawiać zlecenia na wyroby medyczne w ramach kontynuacji zlecenia lekarskiego;                                                                                                                             |
| C.U26 | przewodzą gimnastykę oddechową oraz wykonywać drenaż ułożeniowy, inhalację i odśluzowywanie dróg oddechowych;                                                                                                |
| C.U27 | podać pacjentowi doraźnie tlen z wykorzystaniem różnych metod oraz uczestniczyć w tlenoterapii z wykorzystaniem dostępu do centralnej instalacji gazów medycznych, butli z tlenem lub koncentratora tlenu;   |
| C.U28 | wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia bierne i czynne;                                                                                                                                                |
| C.U29 | wykonywać zabiegi higieniczne u dziecka i dorosłego, pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele lecznicze; |
| C.U30 | oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne;                                                                                                                                          |
| C.U31 | wykonywać zabiegi doodbytnicze;                                                                                                                                                                              |
| C.U32 | pielęgnować przetoki jelitowe i moczowe, w tym stosować zasady i techniki zakładania oraz wymiany worka stomijnego i środki do pielęgnacji przetok;                                                          |
| C.U33 | zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę, usuwać cewnik i prowokować mikcję;                                                                                                               |
| C.U34 | zakładać zgłębnik do żołądka, monitorować jego położenie i drożność, usuwać go oraz wymienić PEG (niskoprofilową gastrostomię balonową);                                                                     |
| C.U35 | wystawiać zlecenia na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;                                                                                                                               |
| C.U36 | dobierać rodzaj i technikę zakładania bandażu i innych materiałów opatrunkowych oraz je stosować;                                                                                                            |
| C.U37 | zakładać odzież operacyjną;                                                                                                                                                                                  |
| C.U38 | założyć opatrunek na ranę, zmienić go lub zdjąć;                                                                                                                                                             |

|       |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U39 | usunąć szwy z rany;                                                                                                                                                                                                        |
| C.U40 | prorowadzić dokumentację medyczną, w tym w postaci elektronicznej, oraz posługiwać się nią i zabezpieczać zgodnie z przepisami prawa;                                                                                      |
| C.U41 | udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia;                                                                                                                                             |
| C.U42 | doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;                                                                                                                  |
| C.U43 | doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;                                                                                                                                                                                    |
| C.U44 | oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem narzędzi pomiaru;                                                                                                                                     |
| C.U45 | oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju;                                                                                                                        |
| C.U46 | ocenić sytuację zdrowotną dorosłego wymagającego pomocy w ramach podstawowej opieki zdrowotnej i ustalić plan działania;                                                                                                   |
| C.U47 | dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób, kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych oraz opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych; |
| C.U48 | rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia;                                                                                                              |
| C.U49 | organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;                                                                                                                           |
| C.U50 | implementować indywidualny plan opieki medycznej (IPOM) do opieki nad pacjentem oraz koordynować indywidualną opiekę w środowisku zamieszkania pacjenta;                                                                   |
| C.U51 | planować opiekę nad pacjentem i jego rodziną z wykorzystaniem klasyfikacji praktyki pielęgniarskiej (ICNP, NANDA), oceny wydolności opiekuńczo- pielęgnacyjnej oraz ekomapy środowiska;                                    |
| C.U52 | przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;                                                                                                                              |
| C.U53 | uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia;                                                                                                                                                                                 |
| C.U54 | udzielać świadczeń zdrowotnych w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;                                                                                                                                                   |
| C.U55 | oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych i planowania opieki;                                                                                                |
| C.U56 | oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia;                                                         |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U57 | stosować i zlecać diety terapeutyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C.U58 | dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C.U59 | podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C.U60 | monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.U61 | współuczestniczyć w opracowywaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarskiej oraz monitorować jakość opieki pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.U62 | nadzorować i oceniać pracę podległego personelu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.U63 | planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy oraz analizować różne formy działalności zawodowej pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.U64 | przeprowadzić badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C.U65 | dobierać i stosować narzędzia klinimetryczne do oceny stanu pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.U66 | rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i dorosłego, w tym osoby starszej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.U67 | wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, narządów zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych pacjenta (badanie i samobadanie), jamy brzusznej, narządów płciowych, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.U68 | przeprowadzać kompleksowe badanie fizykalne pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej, zastosować ocenę kompleksową stanu zdrowia pacjenta według schematu cztery A (Analgesia – znieczulenie, Activity of daily living – aktywność życia, Adverse effects – działania niepożądane, Aberrant behaviors – działania niepożądane związane z lekami), stosować system opisu rozpoznania stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej PES oraz oceniać kompletność zgromadzonych informacji dotyczących sytuacji zdrowotnej pacjenta według schematu SOAP (Subjective – dane subiektywne, Objective – dane obiektywne, Assessment – ocena, Plan/Protocol – plan działania); |
| C.U69 | gromadzić dane o stanie zdrowia pacjenta z wykorzystaniem technologii cyfrowych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.U70 | wykonywać badanie EKG u pacjenta w różnym wieku w spoczynku, interpretować składowe prawidłowego zapisu czynności bioelektrycznej serca, rozpoznawać zaburzenia zagrażające zdrowiu i życiu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U71                                                              | wykonać badanie spirometryczne i dokonać wstępnej oceny wyniku badania u pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                         |
| C.U72                                                              | stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i zwalczania ich;                                                                                                                                                                                                     |
| C.U73                                                              | stosować zasady zapobiegania zakażeniom odcewnikowym krwi, szpitalnemu zapaleniu płuc, zakażeniom układu moczowego, zakażeniom układu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> , zakażeniom miejsca operowanego, zakażeniom ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowemu; |
| C.U74                                                              | stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów;                                                                    |
| C.U75                                                              | interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemów informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;                                                                           |
| C.U76                                                              | posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;                                                                                                                                                |
| C.U77                                                              | posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym;                                                                                                                                                   |
| C.U78                                                              | stosować narzędzia wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;                                                                                                                                                                                                                  |
| C.U79                                                              | dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi teleinformatycznych do gromadzenia danych;                                                                                                                      |
| C.U80                                                              | wspierać pacjenta w zakresie wykorzystywania systemów teleinformatycznych do samoopieki w stanie zdrowia i stanie choroby.                                                                                                                                                                 |
| <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| KS.1.                                                              | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;                                                              |
| KS.2.                                                              | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;                                                                                                                                                                                                                                            |
| KS.3.                                                              | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;                                                                                                                                       |
| KS.4.                                                              | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;                                                                                                                                                                                                                             |
| KS.5.                                                              | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;                                                                                                                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KS.6. | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;                                                                                      |
| KS.7. | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. |

#### **D. NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ**

- 1. Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne**
- 2. Chirurgia, blok operacyjny i pielęgniarstwo chirurgiczne**
- 3. Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne**
- 4. Położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne**
- 5. Geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne**
- 6. Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne**
- 7. Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne**
- 8. Medycyna ratunkowa i pielęgniarstwo ratunkowe**
- 9. Anestezjologia i pielęgniarstwo w intensywnej opiece**
- 10. Opieka paliatywna**
- 11. Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej**
- 12. Podstawy rehabilitacji**
- 13. Badania naukowe w pielęgniarstwie**

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| D.W1. | czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku; |
|-------|--------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W2.  | etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach, w tym w chorobach nowotworowych;                                                                                                                                    |
| D.W3.  | rodzaje badań diagnostycznych, ich znaczenie kliniczne i zasady ich zlecania oraz uprawnienia zawodowe pielęgniarki w zakresie wystawiania skierowań na badania diagnostyczne w poszczególnych stanach klinicznych;                                                                                       |
| D.W.   | zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w ich trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;                                                                                                                             |
| D.W5.  | zasady i zakres farmakoterapii w poszczególnych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                                                                      |
| D.W6.  | właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy organizmu pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania                                                                                |
| D.W7.  | zasady organizacji opieki specjalistycznej (internistycznej, chirurgicznej, w bloku operacyjnym, pediatrycznej, geriatrycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, w szpitalnym oddziale ratunkowym, intensywnej opieki, opieki paliatywnej i długoterminowej oraz nad pacjentem z chorobą nowotworową);     |
| D.W8.  | standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                                                    |
| D.W9.  | reakcje pacjenta w różnym wieku na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;                                                                                                                                                                                                                       |
| D.W10. | metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;                                                                                                                                         |
| D.W11. | zasady żywienia pacjentów z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed-i pooperacyjnych według obowiązujących wytycznych, zaleceń i protokołów (Enhanced Recovery After Surgery, ERAS);                                                                                                         |
| D.W12. | rodzaje i zasady stosowania środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego w określonych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                             |
| D.W13. | zasady opieki nad pacjentami z przetokami odżywczymi, w szczególności przezskórną endoskopową gastrostomią ( <i>Percutaneous Endoscopic Gastrostomy</i> , PEG), gastrostomią, mikroejunostomią, przetokami wydalniczymi (kolostomią, ileostomią, urostomią) oraz przetokami powstałymi w wyniku powikłań; |
| D.W14. | zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym, w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom;                                                                                     |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W15. | czynniki zwiększające ryzyko okołoperacyjne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| D.W16. | zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym obejmujące monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| D.W17. | metody i skale oceny bólu ostrego i oceny poziomu sedacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D.W18. | patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku rozwojowego: chorób układu oddechowego, układu krążenia, układu nerwowego, układu moczowego, układu pokarmowego oraz chorób endokrynologicznych, metabolicznych, alergicznych i chorób krwi;                                                                                                               |
| D.W19. | patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz istotę opieki pielęgniarstwa w tym zakresie;                                                                                                                                                                                                                                          |
| D.W20. | cel i zasady opieki prekoncepcyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| D.W21. | okresy porodu, zasady postępowania w sytuacji porodu nagłego oraz zasady opieki nad kobietą w porożu;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| D.W22. | etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| D.W23. | proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| D.W24. | patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku podeszłego: zespołu otępiennego, majaczenia, depresji, zaburzeń chodu i równowagi, niedożywienia, osteoporozy, hipotonii ortostatycznej, chorób narządu wzroku i narządu słuchu, inkontynencji oraz urazów doznanych w wyniku upadków;                                                                     |
| D.W25. | narzędzia i skale do całościowej oceny geriatrycznej i oceny wsparcia osób starszych oraz ich rodzin lub opiekunów;                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| D.W26. | zasady usprawniania i aktywizacji osób starszych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| D.W27. | metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| D.W28. | etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i dorosłych, w tym osób starszych;                                                                                                                                                                                                                                                              |
| D.W29. | możliwości budowania relacji terapeutycznej, stosowania komunikacji terapeutycznej, psychoterapii elementarnej i innych metod wsparcia oraz terapii pacjentów z zaburzeniami psychicznymi (dzieci, młodzieży i dorosłych, w tym osób starszych), z uwzględnieniem wszystkich poziomów świadczeń zdrowotnych (ambulatoryjnych, pośrednich, szpitalnych oraz w środowisku życia pacjenta); |
| D.W30. | zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W31. | standardy i procedury postępowania w stanach nagłych oraz obowiązujące wytyczne Polskiej Rady Resuscytacji ( <i>Polish Resuscitation Council</i> , PRC) i Europejskiej Rady Resuscytacji ( <i>European Resuscitation Council</i> , ERC); |
| D.W32. | algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych (Advanced Life Support, ALS) zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;              |
| D.W33. | zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;                                                                                                                                                              |
| D.W34. | procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych oraz zasady zapewnienia bezpieczeństwa osobom udzielającym pomocy, poszkodowanym i świadkom zdarzenia;                         |
| D.W35. | zadania realizowane na stanowisku pielęgniarki w szpitalnym oddziale ratunkowym;                                                                                                                                                         |
| D.W36. | zasady przyjęcia chorego do szpitalnego oddziału ratunkowego i systemy segregacji medycznej mające zastosowanie w tym oddziale;                                                                                                          |
| D.W37. | postępowanie ratownicze w szpitalnym oddziale ratunkowym w schorzeniach nagłych w zależności od jednostki chorobowej oraz wskazania do przyrządowego udrażniania dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi;                               |
| D.W38. | metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;                                                                                                                                                                       |
| D.W39. | patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, zaburzenia układu nerwowego, wstrząs, sepsa);                                                                 |
| D.W40. | działania prewencyjne zaburzeń snu u chorego, w tym w intensywnej opiece, oraz stany deliryczne, ich przyczyny i następstwa;                                                                                                             |
| D.W41. | zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie zagrożenia życia;                                                                                      |
| D.W42. | proces umierania, objawy zbliżającej się śmierci i zasady opieki w ostatnich godzinach życia pacjentów z chorobami niepoddającymi się leczeniu;                                                                                          |
| D.W43. | organizację udzielania świadczeń zdrowotnych, zasady przyjęć i pobytu pacjentów w zakładach opieki długoterminowej;                                                                                                                      |
| D.W44. | rolę i zadania pielęgniarki opieki długoterminowej w zapewnieniu kompleksowej opieki i leczenia pacjentów oraz zasady współpracy z instytucjami opieki zdrowotnej i społecznej;                                                          |
| D.W45. | światowe kierunki rozwoju opieki długoterminowej z uwzględnieniem wykorzystania najnowszych technologii medycznych i cyfrowych;                                                                                                          |
| D.W46. | podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;                                                                                                                                                                                |
| D.W47. | przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;                                                                                                                                                                   |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W48.                                            | znaczenie badań naukowych dla praktyki pielęgniarskiej i rozwoju zawodu pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                 |
| D.W49.                                            | pielęgniarskie organizacje naukowe i ich rolę w badaniach naukowych;                                                                                                                                                                                                                  |
| D.W50.                                            | przedmiot, cel i obszar badań naukowych oraz paradygmaty pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                                              |
| D.W51.                                            | metody i techniki prowadzenia badań naukowych w pielęgniarstwie;                                                                                                                                                                                                                      |
| D.W52.                                            | zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej w działalności zawodowej pielęgniarki                                                                                                   |
| D.W53.                                            | podstawowe zasady udziału pacjentów i personelu medycznego w badaniach klinicznych.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| D.U1                                              | gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej;                                                                                              |
| D.U2                                              | stosować skale i kwestionariusze do oceny stanu pacjenta lub jego wydolności funkcjonalnej w określonych sytuacjach zdrowotnych;                                                                                                                                                      |
| D.U3                                              | dokonywać różnymi technikami pomiaru parametrów życiowych (w tym ciśnienia tętniczego na tętnicach kończyn górnych i dolnych, oddechu, temperatury ciała, saturacji, świadomości) i oceniać uzyskane wyniki oraz wykorzystywać je do planowania opieki w różnych stanach klinicznych; |
| D.U4                                              | przeprowadzić kompleksowe badanie podmiotowe i badanie fizykalne w różnych stanach klinicznych do planowania i realizacji opieki pielęgniarskiej;                                                                                                                                     |
| D.U5                                              | oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i nefarmakologiczne metody postępowania przeciwbólowego;                                                                                                                                  |
| D.U6                                              | asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych jam ciała (nakłucia jamy brzusznej, nakłucia jamy opłucnowej, pobierania szpiku, punkcji lędźwiowej) oraz endoskopii;                                                                                                             |
| D.U7                                              | przygotowywać i podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z posiadanymi uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza w określonych stanach klinicznych oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwstrząsowych ratujących życie;                          |
| D.U8                                              | wystawiać recepty na leki w ramach realizacji zleceń lekarskich w określonych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.U9  | rozpoznawać powikłania farmakoterapii, leczenia dietetycznego oraz wynikające z działań terapeutycznych i pielęgnacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| D.U10 | dobierać i stosować dietoterapię oraz prowadzić u dzieci i dorosłych żywienie dojelitowe (przez zgłębnik do żołądka i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;                                                                                                                                                                                                                                                  |
| D.U11 | przeprowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| D.U12 | przeprowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i zaburzeń psychicznych, w tym uzależnień, z uwzględnieniem rodzin tych pacjentów;                                                                                                                                                                                                        |
| D.U13 | przeprowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację pacjenta z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| D.U14 | edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna w zakresie doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| D.U15 | przeprowadzić rozmowę terapeutyczną;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| D.U16 | stosować metody komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;                                                                                                                                                                                                                                                       |
| D.U17 | komunikować się z członkami zespołu interdyscyplinarnego w zakresie pozyskiwania i przekazywania informacji o stanie zdrowia pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| D.U18 | organizować izolację pacjentów z zakażeniem i chorobą zakaźną w podmiotach leczniczych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D.U19 | doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii w różnych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| D.U20 | wykonać badanie EKG u pacjenta w różnym wieku w spoczynku oraz rozpoznać stan zagrażający zdrowiu i życiu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| D.U21 | obliczać dawki insuliny okołoposiłkowej z uwzględnieniem wyników badań pacjenta, w tym modyfikować dawkę stałą insuliny;                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| D.U22 | przygotować pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych oraz zabiegu operacyjnego w trybach pilnym i planowym;                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| D.U23 | rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| D.U24 | dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym usuwać szwy i zakładać opatrunki specjalistyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D.U25 | dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D.U26 | pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową i moczową;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| D.U27 | przekazać pacjenta, zgodnie z procedurami, na blok operacyjny na badania inwazyjne lub przyjąć pacjenta z bloku operacyjnego po badaniach inwazyjnych, przekazać pacjenta z oddziału do innego oddziału, pracowni, podmiotu leczniczego oraz przekazać informacje o pacjencie zgodnie z zasadami protokołu SBAR ( <i>Situation – sytuacja, Background – tło, Assessment – ocena, Recommendation – rekomendacja</i> ); |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.U28 | zapewnić bezpieczeństwo kobiecie i dziecku w sytuacji porodu nagłego;                                                                                                                                                                                                                                                              |
| D.U29 | ocenić możliwości i deficyty funkcjonalne osoby starszej w życiu codziennym, posługując się skalami wchodzącymi w zakres całościowej oceny geriatrycznej;                                                                                                                                                                          |
| D.U30 | rozpoznać ryzyko zespołu kruchości ( <i>frailty syndrome</i> ) u osoby starszej, posługując się rekomendowanymi skalami oceny oraz ustalić na tej podstawie priorytety opieki pielęgniarstwiej i działania prewencyjne w zakresie zapobiegania pogłębianiu się deficytów funkcjonalnych;                                           |
| D.U31 | stosować algorytmy postępowania resuscytacyjnego BLS i ALS zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;                                                                                                                                                                                                                                         |
| D.U32 | przewodzą dokumentację medyczną w szpitalnym oddziale ratunkowym zgodnie z przepisami prawa;                                                                                                                                                                                                                                       |
| D.U33 | stosować system segregacji medycznej w szpitalnym oddziale ratunkowym;                                                                                                                                                                                                                                                             |
| D.U34 | analizować i krytycznie oceniać potrzeby pacjentów wymagających wzmożonej opieki medycznej (osób starszych, niedołącznych, samotnych, przewlekle chorych oraz wymagających zastosowania przymusu bezpośredniego) w szpitalnym oddziale ratunkowym oraz reagować na te potrzeby, dostosowując do nich interwencje pielęgniarstwiej; |
| D.U35 | przygotować pacjenta do transportu medycznego i zapewnić mu opiekę w trakcie tego transportu;                                                                                                                                                                                                                                      |
| D.U36 | stosować procedury postępowania pielęgniarstwiej w stanach zagrożenia zdrowia i życia;                                                                                                                                                                                                                                             |
| D.U37 | stosować wytyczne postępowania w stanach klinicznych w szpitalnym oddziale ratunkowym;                                                                                                                                                                                                                                             |
| D.U38 | pielęgnować pacjenta z rurką intubacyjną lub tracheostomią oraz wentylowanego mechanicznie;                                                                                                                                                                                                                                        |
| D.U39 | wykonywać toaletę drzewa oskrzelowego systemem otwartym lub zamkniętym u pacjenta w określonych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                                               |
| D.U40 | pielęgnować żylny dostęp naczyniowy obwodowy i centralny oraz dotętniczy;                                                                                                                                                                                                                                                          |
| D.U41 | rozpoznać agonię i pielęgnować pacjenta umierającego;                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| D.U42 | postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| D.U43 | przeprowadzić ocenę pacjenta w ramach procedury kwalifikacyjnej do przyjęcia do świadczeń opieki długoterminowej (domowych, dziennych i stacjonarnych);                                                                                                                                                                            |
| D.U44 | planować, organizować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych dla pacjentów pielęgniarstwiej długoterminowej opieki domowej, opieki dziennej lub przebywających w stacjonarnych zakładach opieki długoterminowej;                                                                                                    |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.U45                                                              | wykorzystać w opiece długoterminowej innowacje organizacyjne i najnowsze technologie medyczne oraz cyfrowe;                                                                                                                   |
| D.U46                                                              | krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych oraz wskazać możliwości ich wykorzystania w praktyce zawodowej pielęgniarki;                                                                                         |
| D.U47                                                              | stosować regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej w działalności zawodowej pielęgniarki.                                                                                         |
| <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
| KS.1.                                                              | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem; |
| KS.2.                                                              | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;                                                                                                                                                                               |
| KS.3.                                                              | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;                                                                          |
| KS.4.                                                              | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;                                                                                                                                                                |
| KS.5.                                                              | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;                                                                                                                                       |
| KS.6.                                                              | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;                                                                                                                                            |
| KS.7.                                                              | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.                                                       |

#### **E. PRZEDMIOTY DODATKOWE (E)**

- 1. Wychowanie fizyczne**
- 2. Podstawy ratownictwa medycznego**

| <b>Wychowanie fizyczne</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symbol efektu uczenia się</b> | <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>                                                                                                                                                                                                 |
| W1.                              | Student jest wyposażony w wiedzę pozwalającą na bezpieczne, aktywne uczestnictwo w wybranej dziedzinie sportu lub rekreacji. Ma wiedzę dotyczącą zasad, przepisów w danej dyscyplinie. Potrafi zorganizować rywalizację indywidualną i zespołową. |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b> | <b>W zakresie umiejętności absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U2.                                    | posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej niezbędnych dla studiowanego kierunku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>       | <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KS.1.1                                 | podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania pełniąc w zespole różne role;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| KS.1.2.                                | realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia w tym przestrzega zasad BHP;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| KS.1.3.                                | dba o stan własnego zdrowia oraz sprawność ruchową niezbędną do wykonywania zawodu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Podstawy ratownictwa medycznego</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>       | <b>W zakresie wiedzy absolwent zna rozumie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| D.W31.<br>D.W32.<br>D.W33.             | standardy i procedury postępowania w stanach nagłych oraz obowiązujące wytyczne Polskiej Rady Resuscytacji ( <i>Polish Resuscitation Council, PRC</i> ) i Europejskiej Rady Resuscytacji ( <i>European Resuscitation Council, ERC</i> );<br><br>algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych ( <i>Basic Life Support, BLS</i> ) i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych ( <i>Advanced Life Support, ALS</i> ) zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;<br><br>zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne; |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>       | <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| D.U31.                                 | stosować algorytmy postępowania resuscytacyjnego BLS i ALS zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>       | <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KS.1.                                  | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KS.2.                                  | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| KS.3.                                  | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|       |                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KS.4. | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;                                                                                                          |
| KS.6. | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;                                                                                      |
| KS.7. | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. |

| EGZAMIN DYPLOMOWY                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egzamin dyplomowy *:</b>                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| <b>1. przygotowanie się i złożenie egzaminu dyplomowego, składającego się z części teoretycznej i praktycznej.</b> |                                                                                                                                                    |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>                                                                                   | <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>                                                                                                  |
| Efekt ogólny                                                                                                       | rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w każdym okresie życia w warunkach prawidłowych i patologicznych                                      |
| Efekt ogólny                                                                                                       | uwarunkowania i mechanizmy funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego;                                                                            |
| Efekt ogólny                                                                                                       | etiologię, patomechanizm, objawy kliniczne, przebieg i sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych; |
| Efekt ogólny                                                                                                       | funkcjonowanie systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;                       |
| Efekt ogólny                                                                                                       | zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób, w tym chorób nowotworowych;                                                                         |
| Efekt ogólny                                                                                                       | zadania, funkcje i uwarunkowania rozwoju zawodu pielęgniarstwa;                                                                                    |
| Efekt ogólny                                                                                                       | modele opieki pielęgniarstwa nad osobą zdrową, chorą, niepełnosprawną i umierającą;                                                                |
| Efekt ogólny                                                                                                       | etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu pielęgniarstwa.                                                                       |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b>                                                                                   | <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>                                                                                                  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efekt ogólny | udzielać świadczeń w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób, w tym chorób nowotworowych;                                                                                                                                                                                                |
| Efekt ogólny | rozpoznawać problemy zdrowotne i określać priorytety w opiece pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                   |
| Efekt ogólny | organizować, planować i sprawować całościową i zindywidualizowaną opiekę pielęgniarską nad osobą chorą, niepełnosprawną i umierającą, wykorzystując wskazania aktualnej wiedzy medycznej;                                                                                                        |
| Efekt ogólny | udzielać świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych w zakresie określonym w przepisach prawa;                                                                                                                                                                   |
| Efekt ogólny | decydować o rodzaju i zakresie świadczeń opiekuńczo-pielęgnacyjnych;                                                                                                                                                                                                                             |
| Efekt ogólny | współpracować z pacjentem, rodziną lub opiekunem pacjenta w realizacji ustalonych celów opieki pielęgniarskiej oraz prowadzonych działań edukacyjnych;                                                                                                                                           |
| Efekt ogólny | przeprowadzić kompleksowe badanie podmiotowe i badanie fizykalne w celu postawienia diagnozy pielęgniarskiej oraz planowania, realizacji i ewaluacji interwencji pielęgniarskich;                                                                                                                |
| Efekt ogólny | przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych i wykonywać szczepienia ochronne określone w przepisach prawa, realizować obowiązujące procedury w sytuacji wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego (NOP) oraz prowadzić sprawozdawczość w zakresie szczepień ochronnych; |
| Efekt ogólny | wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) u pacjenta w różnym wieku w spoczynku, interpretować składowe prawidłowego zapisu czynności bioelektrycznej serca oraz rozpoznać cechy elektrokardiograficzne stanów zagrożenia zdrowia i życia;                                                    |
| Efekt ogólny | wykonać badanie spirometryczne i dokonać wstępnej oceny wyniku tego badania u pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                         |
| Efekt ogólny | udzielać pierwszej pomocy i podejmować działania ratownicze w ramach resuscytacji krążeniowo-oddechowej;                                                                                                                                                                                         |
| Efekt ogólny | usunąć szwy i pielęgnować ranę, w tym założyć i zmienić opatrunek;                                                                                                                                                                                                                               |
| Efekt ogólny | przygotować i podać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarskim w określonych stanach klinicznych oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie;                                                  |
| Efekt ogólny | wystawiać recepty na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;                                                                                                                    |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efekt ogólny                     | komunikować się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem oraz z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, wykorzystując różne metody i techniki komunikacji oraz przeprowadzać negocjacje w celu rozwiązywania problemów i konfliktów w zespole; |
| Efekt ogólny                     | dokonywać analizy jakości opieki pielęgniarstwa i podejmować działania na rzecz jej poprawy;                                                                                                                                                     |
| Efekt ogólny                     | organizować pracę własną i podległego personelu oraz współpracować w zespołach pielęgniarstwa i zespołach interdyscyplinarnych;                                                                                                                  |
| Efekt ogólny                     | stosować myślenie krytyczne w praktyce zawodowej pielęgniarki.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Symbol efektu uczenia się</b> | <b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b>                                                                                                                                                                               |
| KS.1.                            | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;                    |
| KS.2.                            | przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;                                                                                                                                                                                                  |
| KS.3.                            | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;                                                                                             |
| KS.4.                            | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;                                                                                                                                                                                   |
| KS.5.                            | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;                                                                                                                                                          |
| KS.6.                            | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;                                                                                                                                                               |
| KS.7.                            | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.                                                                          |

### **Efekty uczenia się opracowane przez Uczelnię:**

#### **W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

W1. Student jest wyposażony w wiedzę pozwalającą na bezpieczne, aktywne uczestnictwo w wybranej dziedzinie sportu lub rekreacji. Ma wiedzę dotyczącą zasad, przepisów w danej dyscyplinie. Potrafi zorganizować rywalizację indywidualną i zespołową.

W2. wybrane metody sztucznej inteligencji i umie określić ich zakres zastosowania;

#### **W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

U.1. wykorzystać wybrane narzędzia sztucznej inteligencji.

U2. posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej niezbędnych dla studiowanego kierunku.

#### **W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:**

KS.1.1. podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania pełniąc w zespole różne role;

KS.1.2. realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia w tym przestrzega zasad BHP;

KS.1.3. dba o stan własnego zdrowia oraz sprawność ruchową niezbędną do wykonywania zawodu.

KS.1.4. przyjęcia odpowiedzialność i przestrzegania określonych zasad przy korzystaniu ze sztucznej inteligencji.

## **Harmonogram realizacji programu studiów**

Harmonogram realizacji programu studiów stacjonarnych (harmonogram studiów, harmonogram kształcenia praktycznego w MCSM) – w załączeniu

### **Opis modułów kształcenia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów**

Studia stacjonarne (opisy modułów zgodnie z przyjętym załącznikiem do uchwały Senatu) – w załączeniu

### **Wykaz przedmiotów i form zajęć przewidzianych do realizacji z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**

Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie może być większa niż 30 % liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów. Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość może być prowadzone w grupach zajęć A–D wyłącznie w ramach zajęć umożliwiających osiągnięcie efektów uczenia się w kategorii wiedzy. W Akademii Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kunie nie korzysta się z tej formy zajęć. Wszystkie zajęcia odbywane są w formie kontaktowej.

## Objaśnienie oznaczeń:

| Objaśnienie oznaczeń kodu składnika opisu<br>w dziedzinie i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej                                                                                            |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M/NM_P6S                                                                                                                                                                                      | – charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplinie nauki medyczne dla studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym   |
| M/NZ_P6S                                                                                                                                                                                      | – charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplinie nauki o zdrowiu dla studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym. |
| Objaśnienia oznaczeń komponentów efektów uczenia się<br>wspólne dla opisu symbolu efektu uczenia się oraz kodu składnika opisu<br>w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej |                                                                                                                                                                    |
| W                                                                                                                                                                                             | – kategoria wiedzy, w tym:                                                                                                                                         |
| G (po W)                                                                                                                                                                                      | – podkategoria <b>zakres i głębia</b> ,                                                                                                                            |
| K (po W)                                                                                                                                                                                      | – podkategoria <b>kontekst</b> ,                                                                                                                                   |
| U                                                                                                                                                                                             | – kategoria umiejętności, w tym:                                                                                                                                   |
| W (po U)                                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>wykorzystanie wiedzy</b> ,                                                                                                            |
| K (po U)                                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>komunikowanie się</b> ,                                                                                                               |
| O (po U)                                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>organizacja pracy</b> ,                                                                                                               |
| U (po U)                                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>uczenie się</b> .                                                                                                                     |
| K (po podkreślniku)                                                                                                                                                                           | – kategoria kompetencji społecznych, w tym:                                                                                                                        |
| K (po K po podkreślniku)                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>ocena</b> ,                                                                                                                           |
| O (po K po podkreślniku)                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>odpowiedzialność</b> ,                                                                                                                |
| R (po K po podkreślniku)                                                                                                                                                                      | – podkategoria w zakresie <b>rola zawodowa</b> .                                                                                                                   |
| 01, 02, 03 i kolejne                                                                                                                                                                          | – numer efektu uczenia się                                                                                                                                         |
| Objaśnienia oznaczeń symbolu efektu kierunkowego                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |
| K (przed podkreślnikiem)                                                                                                                                                                      | – kierunkowe efekty uczenia się                                                                                                                                    |
| P (przed podkreślnikiem)                                                                                                                                                                      | – profil praktyczny                                                                                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                             | – studia pierwszego stopnia                                                                                                                                        |

**Oznaczenia dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz artystycznych**

| <b>Lp.</b> | <b>Dziedzina nauki/sztuki/<br/>symbol kodu</b>                                         | <b>Dyscyplina naukowa/artystyczna/<br/>symbol kodu</b>                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Dziedzina nauk humanistycznych i społecznych/ <b>H</b><br><br>I stopień- 220 h/19 ECTS | 1) archeologia/ <b>A</b>                                                 |
|            |                                                                                        | 2) filozofia/ <b>F</b>                                                   |
|            |                                                                                        | 3) historia/ <b>H</b>                                                    |
|            |                                                                                        | 4) językoznawstwo/ <b>J</b>                                              |
|            |                                                                                        | 5) literaturoznawstwo/ <b>L</b>                                          |
|            |                                                                                        | 6) nauki o kulturze i religii/ <b>KR</b>                                 |
|            |                                                                                        | 7) nauki o sztuce/ <b>NSz</b>                                            |
| 2          | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ <b>M</b>                                   | 1) nauki farmaceutyczne/ <b>NF</b>                                       |
|            |                                                                                        | 2) nauki medyczne/ <b>NM</b>                                             |
|            |                                                                                        | 3) nauki o kulturze fizycznej/ <b>NKF</b>                                |
|            |                                                                                        | 4) nauki o zdrowiu/ <b>NZ</b>                                            |
| 3          | Dziedzina nauk społecznych+ humanistycznych / <b>S</b><br><br>I stopień- 220 h/19 ECTS | 1) ekonomia i finanse/ <b>EF</b>                                         |
|            |                                                                                        | 2) geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna/ <b>GEP</b> |
|            |                                                                                        | 3) nauki o bezpieczeństwie/ <b>NB</b>                                    |
|            |                                                                                        | 4) nauki o komunikacji społecznej i mediach/ <b>NKS</b>                  |
|            |                                                                                        | 5) nauki o polityce i administracji/ <b>NPA</b>                          |
|            |                                                                                        | 6) nauki o zarządzaniu i jakości/ <b>NZJ</b>                             |
|            |                                                                                        | 7) nauki prawne/ <b>NP.</b>                                              |
|            |                                                                                        | 8) nauki socjologiczne/ <b>NS</b>                                        |
|            |                                                                                        | 9) pedagogika/ <b>P</b>                                                  |
|            |                                                                                        | 10) prawo kanoniczne/ <b>PK</b>                                          |
|            |                                                                                        | 11) psychologia/ <b>PS</b>                                               |



## AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH GOSPODARKI KRAJOWEJ W KUTNIE

### Plan studiów dla cyklu kształcenia w roku akademickim 2025/2026

|                                                                                                                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Wydział prowadzący kierunek studiów</b>                                                                                                               | <b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>    |
| <b>Kierunek studiów:</b><br><i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i> | <b>Pielęgniarstwo</b>            |
| <b>Dyscyplina naukowa wiodąca</b>                                                                                                                        | <b>Nauki o zdrowiu</b>           |
| <b>Poziom kształcenia:</b><br><i>(studia pierwszego stopnia)</i>                                                                                         | <b>Studia pierwszego stopnia</b> |
| <b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>                                                                                                                | <b>Poziom 6</b>                  |
| <b>Profil kształcenia:</b>                                                                                                                               | <b>Profil praktyczny</b>         |
| <b>Forma studiów</b>                                                                                                                                     | <b>Studia stacjonarne</b>        |
| <b>Specjalność</b>                                                                                                                                       | -----                            |
| <b>Liczba semestrów</b>                                                                                                                                  | <b>6 semestrów</b>               |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                                                               | <b>182 punkty ECTS</b>           |
| <b>Łączna liczba godzin dydaktycznych</b>                                                                                                                | <b>4 885</b>                     |

**PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH DLA KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO**  
**NABÓR 2025/2026**  
**SEMESTR I**

| L.p.                                                               | Nazwa przedmiotu                                                      | Łączna liczba godzin | Wykład     | Ćwiczenia   | Seminaria | Praca własna studenta (PWS) | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>A. MODUŁ – Nauki przedkliniczne</b>                             |                                                                       | <b>280</b>           | <b>110</b> | <b>105</b>  |           | <b>65</b>                   | <b>11</b>   |                  |                                  |             |                                  |             | <b>11</b>             |      |
| 1                                                                  | Anatomia                                                              | 75                   | 30         | 30          |           | 15                          | 3           | E                |                                  |             |                                  |             | 3                     | O    |
| 2                                                                  | Biochemia i biofizyka                                                 | 50                   | 20         | 10          |           | 20                          | 2           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| 3                                                                  | Fizjologia                                                            | 75                   | 30         | 30          |           | 15                          | 3           | E                |                                  |             |                                  |             | 3                     | O    |
| 4                                                                  | Farmakologia                                                          | 80                   | 30         | 35          |           | 15                          | 3           | E                |                                  |             |                                  |             | 3                     | O    |
| <b>B. MODUŁ – Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie</b>     |                                                                       | <b>145</b>           | <b>45</b>  | <b>55</b>   |           | <b>45</b>                   | <b>5</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>5</b>              |      |
| 5                                                                  | Język angielski                                                       | 30                   |            | 30          |           | -                           | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 6                                                                  | Zdrowie publiczne                                                     | 30                   | 10         | 10          |           | 10                          | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 7                                                                  | Socjologia                                                            | 40                   | 15         | 15          |           | 10                          | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 8                                                                  | Prawo medyczne                                                        | 45                   | 20         |             |           | 25                          | 2           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| <b>C. MODUŁ – Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej</b> |                                                                       | <b>230</b>           | <b>25</b>  | <b>155</b>  |           | <b>50</b>                   | <b>8</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>8</b>              |      |
| 9                                                                  | Podstawy pielęgniarstwa                                               | 150                  | 15         | 100<br>MCSM |           | 35                          | 6           | E/ ZO            |                                  |             |                                  |             | 6                     | O    |
| 10                                                                 | Pielęgniarstwo w podstawowej opiece zdrowotnej                        | 55                   | 10         | 35          |           | 10                          | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 11                                                                 | Zajęcia fakultatywne do wyboru: Język migowy/Telemedycyna i e-zdrowie | 25                   |            | 20          |           | 5                           | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | F/O  |
| <b>E. MODUŁ – Przedmioty dodatkowe</b>                             |                                                                       | <b>75</b>            | <b>10</b>  | <b>45</b>   |           | <b>20</b>                   | <b>1</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>1</b>              |      |
| 12                                                                 | Podstawy ratownictwa medycznego                                       | 45                   | 10         | 15          |           | 20                          | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 13                                                                 | Wychowanie fizyczne                                                   | 30                   |            | 30          |           | -                           | -           | ZO               |                                  |             |                                  |             | -                     | O    |

| Przedmioty ogólnouczelniane |                        |                      |        |           |           |                       |             |                  |                     |             |                                  |             |                       |      |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| 1                           | Szkolenie BHP          | 4                    |        | 4         |           |                       | -           | Z                |                     |             |                                  |             | -                     | O    |
| 2                           | Szkolenie biblioteczne | 2                    |        | 2         |           |                       | -           | Z                |                     |             |                                  |             | -                     | O    |
| RAZEM                       |                        | Łączna liczba godzin | Wykład | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|                             |                        | 730                  | 190    | 360       | -         | 180                   | 25          | -                |                     |             |                                  |             | 25                    | -    |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

### Podsumowanie modułów:

- I. Zajęcia dydaktyczne: 730 h\* (w myśl zapisów standardów kształcenia, ust. 3, pkt. 3.3, podpunkt 1: „nie mniej niż 200 godzin zajęć z podstaw pielęgniarstwa, jest realizowanych w formie ćwiczeń w pracowni umiejętności pielęgniarских lub pracowni symulacji wysokiej wierności; zajęcia w formie ćwiczeń są realizowane przed rozpoczęciem zajęć praktycznych z tego zakresu w warunkach naturalnych”)
  - II. Zajęcia praktyczne: -
  - III. Praktyki zawodowe: -
- A. Nauki przedkliniczne– 280 h (110 w+105 ćw+65 PWS)
  - B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie – 145 h (45 w+55 ćw+ 45 PWS)
  - C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarskiej – 230 h (25 w+155 ćw + 50 PWS)
  - E. Przedmioty dodatkowe – 75 h (10 w+45 ćw+ 20 PWS)

## SEMESTR II

| L.p.                                                               | Nazwa przedmiotu                                        | Łączna liczba godzin | Wykład    | Ćwiczenia  | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia Wykładowca | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>A. MODUŁ – Nauki przedkliniczne</b>                             |                                                         | <b>175</b>           | <b>80</b> | <b>60</b>  |           | <b>35</b>             | <b>7</b>    |                             | <b>40</b>                        | <b>2</b>    | <b>240</b>                       | <b>8</b>    | <b>7</b>              |      |
| 1                                                                  | Genetyka                                                | 45                   | 20        | 20         |           | 5                     | 2           | ZO                          |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| 2                                                                  | Patologia                                               | 75                   | 40        | 20         |           | 15                    | 3           | E                           |                                  |             |                                  |             | 3                     | O    |
| 3                                                                  | Mikrobiologia i parazytologia                           | 55                   | 20        | 20         |           | 15                    | 2           | ZO                          |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| <b>B. MODUŁ – Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie</b>     |                                                         | <b>85</b>            | <b>20</b> | <b>50</b>  |           | <b>15</b>             | <b>3</b>    |                             |                                  |             |                                  |             | <b>3</b>              |      |
| 4                                                                  | Psychologia                                             | 30                   | 10        | 10         |           | 10                    | 1           | ZO                          |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 5                                                                  | Zdrowie publiczne                                       | 25                   | 10        | 10         |           | 5                     | 1           | E                           |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 6                                                                  | Język angielski                                         | 30                   |           | 30         |           | -                     | 1           | ZO                          |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| <b>C. MODUŁ – Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej</b> |                                                         | <b>270</b>           | <b>40</b> | <b>175</b> |           | <b>55</b>             | <b>9</b>    |                             | <b>220</b>                       | <b>8</b>    | <b>240</b>                       | <b>8</b>    | <b>25</b>             |      |
| 7                                                                  | Badanie fizykalne w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej | 90                   | 30        | 40 MCSM    |           | 20                    | 4           | E                           |                                  |             |                                  |             | 4                     | O    |
| 8                                                                  | Promocja zdrowia                                        | 35                   | 10        | 10         |           | 15                    | 2           | ZO                          | 20                               | 1           |                                  |             | 3                     | O    |
| 9                                                                  | Podstawy pielęgniarstwa                                 | 120                  |           | 100 MCSM   |           | 20                    | 2           | E/OSCE                      | 120                              | 4           | 120                              | 4           | 10                    | O    |
| 10                                                                 | Pielęgniarstwo w podstawowej opiece zdrowotnej          | 25                   |           | 25 MCSM    |           |                       | 1           | ZO                          | 80                               | 3           | 120                              | 4           | 8                     | O    |
| <b>D. MODUŁ – Nauki w zakresie opieki specjalistycznej</b>         |                                                         | <b>40</b>            | <b>10</b> | <b>20</b>  |           | <b>10</b>             | <b>1</b>    |                             |                                  |             |                                  |             | <b>1</b>              |      |
| 11                                                                 | Podstawy rehabilitacji                                  | 40                   | 10        | 20         |           | 10                    | 1           | ZO                          |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| <b>E. MODUŁ – Przedmioty dodatkowe</b>                             |                                                         | <b>30</b>            |           | <b>30</b>  |           |                       |             |                             |                                  |             |                                  |             |                       |      |
| 12                                                                 | Wychowanie fizyczne                                     | 30                   |           | 30         |           |                       | -           | ZO                          |                                  |             |                                  |             | -                     | O    |

| RAZEM | Łączna liczba godzin | Wykład | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|-------|----------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
|       | 600                  | 150    | 335       | -         | 115                   | 20          | -                | 220                              | 8           | 240                              | 8           | 36                    | -    |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

- I. Zajęcia dydaktyczne: 600 h
- II. Zajęcia praktyczne: 220 h
- III. Praktyki zawodowe: 240 h

#### Podsumowanie modułów:

- A. Nauki przedkliniczne– 175 h (80 w+60 ćw+35 PWS)
- B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie – 85 h (20 w+50 ćw+ 15 PWS)
- C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej – 270 h (40 w+175 ćw+ 55 PWS)+ 220 ZP+240 PZ
- D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej – 40 h (10 w+20ćw+ 10 PWS)
- E. Przedmioty dodatkowe- 30 h (30 ćw)

### SEMESTR III

| L.p.                                                               | Nazwa modułu kształcenia                                                                                      | Łączna liczba godzin | Wykład    | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>A. MODUŁ – Nauki przedkliniczne</b>                             |                                                                                                               | <b>45</b>            | <b>15</b> | <b>15</b> |           | <b>15</b>             | <b>2</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>2</b>              |      |
| 1                                                                  | Radiologia                                                                                                    | 45                   | 15        | 15        |           | 15                    | 2           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| <b>B. MODUŁ – Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie</b>     |                                                                                                               | <b>80</b>            | <b>20</b> | <b>50</b> |           | <b>10</b>             | <b>3</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>3</b>              |      |
| 2                                                                  | Język angielski                                                                                               | 30                   |           | 30        |           | -                     | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 3                                                                  | Pedagogika                                                                                                    | 25                   | 10        | 10        |           | 5                     | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 4                                                                  | Współpraca i komunikacja w zespole interdyscyplinarnym                                                        | 25                   | 10        | 10        |           | 5                     | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| <b>C. MODUŁ – Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej</b> |                                                                                                               | <b>115</b>           | <b>45</b> | <b>10</b> |           | <b>60</b>             | <b>5</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>5</b>              |      |
| 5                                                                  | Zakażenia szpitalne                                                                                           | 45                   | 15        | 10        |           | 20                    | 2           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| 6                                                                  | Dietetyka                                                                                                     | 25                   | 10        |           |           | 15                    | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 7                                                                  | Organizacja pracy pielęgniarstwiej                                                                            | 45                   | 20        |           |           | 25                    | 2           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| <b>D. MODUŁ – Nauki w zakresie opieki specjalistycznej</b>         |                                                                                                               | <b>215</b>           | <b>55</b> | <b>70</b> |           | <b>90</b>             | <b>7</b>    |                  | <b>180</b>                       | <b>6</b>    | <b>200</b>                       | <b>7</b>    | <b>20</b>             |      |
| 8                                                                  | Położnictwo, ginekologia i Pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne: Ginekologia                              | 50                   | 20        | 20        |           | 10                    | 2           | E                |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| 9                                                                  | Położnictwo, ginekologia i Pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne: Pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne | 35                   | 10        | 10        |           | 15                    | 1           | ZO               | 60                               | 2           | 60                               | 2           | 5                     | O    |
| 10                                                                 | Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne: Choroby wewnętrzne                                        | 45                   | 10        | 10        |           | 25                    | 1           | E                |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 11                                                                 | Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne: Pielęgniarstwo internistyczne                             | 55                   | 10        | 20        |           | 25                    | 2           | E                | 120                              | 4           | 120                              | 4           | 10                    | O    |
| 12                                                                 | Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej                                                                       | 30                   | 5         | 10        |           | 15                    | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 13                                                                 | Praktyki zawodowe wybierane indywidualnie przez studenta                                                      |                      |           |           |           |                       |             | ZO               |                                  |             | 20                               | 1           | 1                     | O    |

| RAZEM | Łączna liczba godzin | Wykład | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|-------|----------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
|       | 455                  | 135    | 145       | -         | 175                   | 17          | -                | 180                              | 6           | 200                              | 7           | 30                    | -    |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

Zajęcia dydaktyczne: 455 h

Zajęcia praktyczne: 180 h

Praktyki zawodowe: 200 h

#### Podsumowanie modułów:

- A. Nauki przedkliniczne– 45 h ( 15w+15 ćw+15 PWS)
- B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie – 80 h (20 w+50 ćw+ 10 PWS)
- C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej – 115 h (45 w+10 ćw+ 60 PWS)
- D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej- 215 h (55w+ 70 ćw+ 90 PWS)+ 180 ZP+ 200 ZP
- E. Przedmioty dodatkowe –

# SEMESTR IV

| L.p.                                                         | Nazwa modułu kształcenia                                                | Łączna liczba godzin        | Wykład        | Ćwiczenia        | Seminaria        | Praca studenta               | Punkty ECTS        | Forma zaliczenia        | Liczba godzin zajęć praktycznych        | Punkty ECTS        | Liczba godzin praktyk zawodowych        | Punkty ECTS        | Razem ECTS dla modułu        | O/F*        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------|
| <b>B.MODUŁ- Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie</b> |                                                                         | <b>80</b>                   | <b>15</b>     | <b>45</b>        |                  | <b>20</b>                    | <b>5</b>           |                         |                                         |                    |                                         |                    | <b>5</b>                     |             |
| 1                                                            | Język angielski                                                         | 30                          |               | 30               |                  | -                            | 2                  | E                       |                                         |                    |                                         |                    | 2                            | O           |
| 2                                                            | Etyka zawodu pielęgniarki                                               | 50                          | 15            | 15               |                  | 20                           | 3                  | E                       |                                         |                    |                                         |                    | 3                            | O           |
| <b>D. MODUŁ - Nauki w zakresie opieki specjalistycznej</b>   |                                                                         | <b>255</b>                  | <b>80</b>     | <b>75</b>        |                  | <b>100</b>                   | <b>8</b>           |                         | <b>220</b>                              | <b>8</b>           | <b>250</b>                              | <b>9</b>           | <b>25</b>                    |             |
| 3                                                            | Pediatryka i pielęgniarstwo pediatryczne: Pediatryka                    | 50                          | 20            | 15               |                  | 15                           | 2                  | E                       |                                         |                    |                                         |                    | 2                            | O           |
| 4                                                            | Pediatryka i pielęgniarstwo pediatryczne: Pielęgniarstwo pediatryczne   | 55                          | 10            | 20               |                  | 25                           | 2                  | E                       | 140                                     | 5                  | 140                                     | 5                  | 12                           | O           |
| 5                                                            | Badania naukowe w pielęgniarstwie                                       | 35                          | 15            |                  |                  | 20                           | 1                  | ZO                      |                                         |                    |                                         |                    | 1                            | O           |
| 6                                                            | Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne: Neurologia                   | 30                          | 10            | 10               |                  | 10                           | 1                  | ZO                      |                                         |                    |                                         |                    | 1                            | O           |
| 7                                                            | Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne: Pielęgniarstwo neurologiczne | 40                          | 10            | 20               |                  | 10                           | 1                  | E                       | 80                                      | 3                  | 80                                      | 3                  | 7                            | O           |
| 8                                                            | Geriatryka i pielęgniarstwo geriatryczne: Geriatryka                    | 45                          | 15            | 10               |                  | 20                           | 1                  | ZO                      |                                         |                    |                                         |                    | 1                            | O           |
| 9                                                            | Praktyki zawodowe wybierane indywidualnie przez studenta                |                             |               |                  |                  |                              | -                  | ZO                      |                                         |                    | 30                                      | 1                  | 1                            | O           |
| <b>RAZEM</b>                                                 |                                                                         | <b>Łączna liczba godzin</b> | <b>Wykład</b> | <b>Ćwiczenia</b> | <b>Seminaria</b> | <b>Praca własna studenta</b> | <b>Punkty ECTS</b> | <b>Forma zaliczenia</b> | <b>Liczba godzin zajęć praktycznych</b> | <b>Punkty ECTS</b> | <b>Liczba godzin praktyk zawodowych</b> | <b>Punkty ECTS</b> | <b>Razem ECTS dla modułu</b> | <b>O/F*</b> |
|                                                              |                                                                         | <b>335</b>                  | <b>95</b>     | <b>120</b>       | <b>-</b>         | <b>120</b>                   | <b>13</b>          | <b>-</b>                | <b>220</b>                              | <b>8</b>           | <b>250</b>                              | <b>9</b>           | <b>30</b>                    | <b>-</b>    |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru).

Zajęcia dydaktyczne: 335 h  
Zajęcia praktyczne: 220 h  
Praktyki zawodowe: 250 h

**Podsumowanie modułów:**

- A. Nauki przedkliniczne–
- B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie – 80 h (15 w+45 ćw+ 20 PWS)
- C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej –
- D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej- 255 h (80 w+ 75 ćw+100 PWS)+220 ZP+ 250 PZ
- E. Przedmioty dodatkowe –

# SEMESTR V

| L.p.                                                            | Nazwa modułu kształcenia                                                              | Łączna liczba godzin | Wykład    | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>C. MODUŁ – Nauki z zakresu podstaw opieki pielęgniarstwa</b> |                                                                                       | <b>45</b>            | <b>15</b> | <b>15</b> |           | <b>15</b>             | <b>2</b>    |                  |                                  |             |                                  |             | <b>2</b>              |      |
| 1                                                               | Zasoby i system informacji w ochronie zdrowia                                         | 45                   | 15        | 15        |           | 15                    | 2           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 2                     | O    |
| <b>D. MODUŁ – Nauki w zakresie opieki specjalistycznej</b>      |                                                                                       | <b>210</b>           | <b>55</b> | <b>65</b> | <b>40</b> | <b>50</b>             | <b>7</b>    |                  | <b>240</b>                       | <b>9</b>    | <b>270</b>                       | <b>12</b>   | <b>28</b>             |      |
| 2                                                               | Badania naukowe w pielęgniarstwie                                                     | 20                   |           |           | 20        |                       | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 3                                                               | Opieka paliatywna                                                                     | 25                   | 5         | 10        |           | 10                    | 1           | ZO               | 40                               | 2           | 40                               | 2           | 5                     | O    |
| 4                                                               | Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne: Psychiatria                              | 35                   | 15        | 10        |           | 10                    | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 5                                                               | Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne: Pielęgniarstwo psychiatryczne            | 35                   | 10        | 15        |           | 10                    | 1           | E                | 80                               | 3           | 80                               | 3           | 7                     | O    |
| 6                                                               | Chirurgia, blok operacyjny i pielęgniarstwo chirurgiczne: Chirurgia                   | 35                   | 15        | 10        |           | 10                    | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 7                                                               | Chirurgia, blok operacyjny i pielęgniarstwo chirurgiczne: Pielęgniarstwo chirurgiczne | 40                   | 10        | 20        |           | 10                    | 1           | E                | 120**                            | 4           | 120**                            | 6           | 11                    | O    |
| 8                                                               | Praktyki zawodowe wybierane indywidualnie przez studenta                              |                      |           |           |           |                       | -           | ZO               |                                  |             | 30                               | 1           | 1                     | O    |
| 9                                                               | Seminarium dyplomowe                                                                  | 20                   |           |           | 20        |                       | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| RAZEM                                                           |                                                                                       | Łączna liczba godzin | Wykład    | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|                                                                 |                                                                                       | 255                  | 70        | 80        | 40        | 65                    | 9           | -                | 240                              | 9           | 270                              | 12          | 30                    | -    |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

**\*\* Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe zgodnie ze standardem kształcenia muszą zostać odbyte na bloku operacyjnym w wymiarze 40 godzin dydaktycznych dla każdej z form kształcenia praktycznego.**

Zajęcia dydaktyczne: 255 h

Zajęcia praktyczne: 240 h

Praktyki zawodowe: 270 h

**Podsumowanie modułów:**

- A. Nauki przedkliniczne–
- B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie –
- C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej – 45 h (15 w+15 ćw+ 15 PWS)
- D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej- 210 h (55 w+ 65 ćw+ 40 s + 50 PWS)+240 ZP + 270 PZ
- E. Przedmioty dodatkowe –

# SEMESTR VI

| L.p.                                                       | Nazwa modułu kształcenia                                                                | Łączna liczba godzin | Wykład    | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>D. MODUŁ – Nauki w zakresie opieki specjalistycznej</b> |                                                                                         | <b>210</b>           | <b>70</b> | <b>70</b> | <b>20</b> | <b>50</b>             | <b>11</b>   |                  | <b>240</b>                       | <b>10</b>   | <b>240</b>                       | <b>10</b>   | <b>31</b>             |      |
| 1                                                          | Geriatryczna i pielęgniarstwo geriatryczne                                              | 55                   | 20        | 20        |           | 15                    | 1           | E                | 80                               | 3           | 80                               | 3           | 7                     | O    |
| 2                                                          | Anestezjologia i pielęgniarstwo w intensywniej opiece: Anestezjologia                   | 30                   | 10        | 10        |           | 10                    | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 3                                                          | Anestezjologia i pielęgniarstwo w intensywniej opiece: Pielęgniarstwo anestezjologiczne | 30                   | 10        | 10        |           | 10                    | 1           | E                | 80                               | 3           | 80                               | 3           | 7                     | O    |
| 4                                                          | Medycyna ratunkowa i pielęgniarstwo ratunkowe                                           | 30                   | 10        | 10        |           | 10                    | 1           | E                | 40                               | 2           | 40                               | 2           | 5                     | O    |
| 5                                                          | Pielęgniarstwo opieki długoterminowej                                                   | 45                   | 20        | 20        |           | 5                     | 1           | E                | 40                               | 2           | 40                               | 2           | 5                     | O    |
| 6                                                          | Seminarium dyplomowe                                                                    | 20                   |           |           | 20        |                       | 1           | ZO               |                                  |             |                                  |             | 1                     | O    |
| 7                                                          | Egzamin dyplomowy: teoretyczny i praktyczny, obrona pracy dyplomowej                    |                      |           |           |           |                       | 5           | E                |                                  |             |                                  |             | 5                     | O    |
| RAZEM                                                      |                                                                                         | Łączna liczba godzin | Wykład    | Ćwiczenia | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć praktycznych | Punkty ECTS | Liczba godzin praktyk zawodowych | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|                                                            |                                                                                         | 210                  | 70        | 70        | 20        | 50                    | 11          | ,                | 240                              | 10          | 240                              | 10          | 31                    | ,    |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

Zajęcia dydaktyczne: 210 h  
Zajęcia praktyczne: 240 h  
Praktyki zawodowe: 240 h

### Podsumowanie modułów:

- A. Nauki przedkliniczne–
- B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie –
- C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej –
- D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej- 210 h (70 w+70 ćw+20 s+ 50 PWS)+ 240 ZP+ 240 PZ
- E. Przedmioty dodatkowe –

### Podsumowanie

Liczba godzin dydaktycznych wynosi 2585 h +1100 zajęć praktycznych + 1200 h praktyk zawodowych daje łączną sumę **4885 godzin** co jest zgodne z zapisami standardu kształcenia. Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia dydaktyczne to 95 ECTS + 41 ECTS za zajęcia praktyczne oraz 46 ECTS za praktyki zawodowe co nam daje łączną sumę: 182 ECTS. Maksymalna liczba godzin przeznaczona na pracę własną studenta nie może być większa niż 726 godzin według standardu kształcenia, uczelnia realizuje w tym zakresie 685 godzin.

### Zajęcia teoretyczne (wykłady, ćwiczenia, seminaria, praca własna studenta):

| L.p. | Rok studiów | Semestr | Liczba godzin | ECTS |
|------|-------------|---------|---------------|------|
| 1.   | I           | I       | 730           | 25   |
| 2.   | I           | II      | 600           | 20   |
| 3.   | II          | III     | 455           | 17   |
| 4.   | II          | IV      | 335           | 13   |
| 5.   | III         | V       | 255           | 9    |
| 6.   | III         | VI      | 210           | 11   |
| Suma |             |         | 2585          | 95   |

| <b>Grupy zajęć, w ramach których osiąga się szczegółowe efekty uczenia się</b> | <b>Liczba godzin-standard</b> | <b>Liczba punktów ECTS-standard</b> | <b>Liczba godzin-uczelnia</b> | <b>Liczba punktów ECTS-uczelnia</b> | <b>Kryterium spełnione</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| A. Nauki przedkliniczne                                                        | 500                           | 20                                  | 500                           | 20                                  | TAK                        |
| B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie                                | 380                           | 15                                  | 390                           | 16                                  | TAK                        |
| C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa                              | 640                           | 24                                  | 660                           | 24                                  | TAK                        |
| D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej                                    | 900                           | 34                                  | 930                           | 34                                  | TAK                        |
| <b>Razem</b>                                                                   | <b>2420</b>                   | <b>93</b>                           | <b>2480</b>                   | <b>94</b>                           | -                          |
| Przedmioty dodatkowe/ogólnouczelniane                                          | -                             | -                                   | 105                           | 1                                   | TAK                        |
| Zajęcia praktyczne                                                             | 1100                          | 41                                  | 1100                          | 41                                  | TAK                        |
| Praktyki zawodowe                                                              | 1100                          | 46                                  | 1100                          | 46                                  | TAK                        |
| <b>Razem</b>                                                                   | <b>4720</b>                   | <b>180</b>                          | <b>4885</b>                   | <b>182</b>                          | TAK                        |

**Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe:**

| L.p. | Rok studiów | Semestr | Nazwa                                                               | Zajęcia praktyczne | ECTS    | Praktyka zawodowa | ECTS    |
|------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------|---------|
| 1    | I           | II      | Podstawy pielęgniarstwa                                             | 120                | 4       | 120               | 4       |
|      |             |         | Promocja zdrowia                                                    | 20                 | 1       |                   |         |
|      |             |         | Pielęgniarstwo w podstawowej opiece zdrowotnej                      | 80                 | 3       | 120               | 4       |
| 2    | II          | III     | Położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne | 60                 | 2       | 60                | 2       |
|      |             |         | Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne                  | 120                | 4       | 120               | 4       |
|      |             |         | Praktyki zawodowe wybierane indywidualnie przez studenta            |                    |         | 20                | 1       |
|      |             | IV      | Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne                             | 140                | 5       | 140               | 5       |
|      |             |         | Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne                           | 80                 | 3       | 80                | 3       |
|      |             |         | Praktyki zawodowe wybierane indywidualnie przez studenta            |                    |         | 30                | 1       |
|      |             |         |                                                                     |                    |         |                   |         |
| 3    | III         | V       | Opieka paliatywna                                                   | 40                 | 2       | 40                | 2       |
|      |             |         | Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne                         | 80                 | 3       | 80                | 3       |
|      |             |         | Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne                             | 120                | 4       | 120               | 6       |
|      |             |         | Praktyki zawodowe wybierane indywidualnie przez studenta            |                    |         | 30                | 1       |
|      |             | VI      | Geriatryka i pielęgniarstwo geriatryczne                            | 80                 | 3       | 80                | 3       |
|      |             |         | Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia                  | 80                 | 3       | 80                | 3       |
|      |             |         | Medycyna ratunkowa i pielęgniarstwo ratunkowe                       | 40                 | 2       | 40                | 2       |
|      |             |         | Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej                             | 40                 | 2       | 40                | 2       |
| Suma |             |         |                                                                     | 1100 godz.         | 41 ECTS | 1200 godz.        | 46 ECTS |

| I                     | Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:                                       | Punkty ECTS |        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|                       |                                                                                                  | Liczba      | %      |
| Ogółem - plan studiów |                                                                                                  | 182         | 100,00 |
| 1                     | wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | 90          | 48,89  |
| 2                     | ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku                                               | -           | -      |
| 3                     | wymiar zajęć praktycznych                                                                        | 41          | 22,78  |
| 3                     | wymiar praktyk zawodowych                                                                        | 46          | 25,55  |
| 4                     | zajęcia z wychowania fizycznego                                                                  | -           | -      |
| 5                     | zajęcia z języka obcego                                                                          | 5           | 2,78   |
| II                    | Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS       | %           |        |
| 1                     | nauki o zdrowiu                                                                                  | 88          |        |
| 2                     | nauki medyczne                                                                                   | 12          |        |
| Ogółem:               |                                                                                                  | 100,00      |        |

## **Możliwość zatrudnienia absolwentów**

Możliwości zatrudnienia określone są w *Ustawie o zawodach pielęgniarki i położnej z dnia 15 lipca 2011 r.* (Dz. U. z 2024 r. poz. 814, 854, 1897, z 2025 r. poz. 129, 619, 637, 1301 z późn zm.)

- 1) nauczanie zawodu pielęgniarki lub położnej, wykonywanie pracy na rzecz doskonalenia zawodowego pielęgniarek i położnych lub nauczanie innych zawodów medycznych, których programy kształcenia wymagają współudziału pielęgniarki lub położnej;
- 2) prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie pielęgniarstwa;
- 3) kierowanie i zarządzanie zespołami pielęgniarek lub położnych;
- 4) zatrudnienie w podmiocie leczniczym na stanowiskach administracyjnych, na których wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej;
- 5) zatrudnienie w podmiotach zobowiązanych do finansowania świadczeń opieki zdrowotnej ze środków publicznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1285, z późn. zm.3) ) lub urzędach te podmioty obsługujących, w ramach którego wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej;;
- 6) zatrudnienie w organach administracji publicznej, których zakres działania obejmuje nadzór nad ochroną zdrowia;
- 7) pełnienie służby na stanowiskach służbowych w Ministerstwie Obrony Narodowej oraz w jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, na których wykonuje się czynności związane z ochroną zdrowia i opieką zdrowotną;
- 8) pełnienie służby na stanowiskach służbowych w Centralnym Zarządzie Służby Więziennej i innych stanowiskach Służby Więziennej, na których wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem i nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej przez podmiot leczniczy dla osób pozbawionych wolności;
- 9) zatrudnienie w domach pomocy społecznej określonych w przepisach o pomocy społecznej, z uwzględnieniem uprawnień zawodowych pielęgniarki określonych w ustawie;
- 10) zatrudnienie na stanowisku pielęgniarki w żłobku lub klubie dziecięcym, o których mowa w ustawie z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1324, 1383 i 2140);

- 11) sprawowanie funkcji z wyboru w organach samorządu pielęgniarek i położnych lub wykonywanie pracy na rzecz samorządu;
- 12) powołanie do pełnienia z wyboru funkcji związkowej poza zakładem pracy pielęgniarki, jeżeli z wyboru wynika obowiązek wykonywania tej funkcji w charakterze pracownika, albo pełnienie funkcji w zarządzie zakładowej organizacji związkowej, jeżeli z pełnieniem tej funkcji jest związane zwolnienie z obowiązku świadczenia pracy.
- 13) zatrudnienie lub pełnienie służby na stanowisku perfuzjonisty po ukończeniu kursu kwalifikacyjnego w zakresie perfuzji organizowanego przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 2018r. o Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 269 z późn. zm.), lub Polskie Stowarzyszenie Perfuzjonistów.

#### **a. Możliwość kontynuacji kształcenia absolwentów**

Absolwent studiów I stopnia kierunku Pielęgniarstwo może kontynuować kształcenie w ramach:

- studiów II stopnia (magisterskiego)
- kształcenia podyplomowego

#### **b. Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)**

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia I stopnia Pielęgniarstwo rekrutowani są zgodnie z Uchwałą Senatu ANSGK w Kutnie określającą warunki i tryb rekrutacji na określony rok akademicki w Akademii Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kutnie.

### **III. OPIS PROGRAMU STUDIÓW**

#### **3.1. Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji**

Do uzyskania kwalifikacji student zobowiązany jest uzyskać nie mniej niż 180 ECTS (European Credit Transfer System).

## **Liczba semestrów**

Studia I stopnia na kierunku Pielęgniarstwo trwają nie krócej niż 6 semestrów. Program nauczania obejmuje liczbę godzin zajęć i praktyk nie mniejszą niż **4720 godzin na studiach stacjonarnych**.

### **3.2.Struktura studiów**

Studia na kierunku Pielęgniarstwo trwają 6 semestrów.

### **3.3.SPOSÓB WERYFIKACJI OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

1. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się wymaga zastosowania zróżnicowanych form sprawdzania, adekwatnych do kategorii wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, których dotyczą te efekty.
2. Osiągnięte efekty uczenia się w zakresie wiedzy można weryfikować za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych.
3. Jako formy egzaminów pisemnych można stosować eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wielokrotnego wyboru (Multiple Choice Questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ), testy wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi.
4. Egzaminy powinny być standaryzowane i są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia zagadnień, umiejętność analizy i syntezy informacji oraz rozwiązywania problemów).
5. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w kategorii umiejętności wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie obiektywnego standaryzowanego egzaminu klinicznego (Objective Structured Clinical Examination, OSCE), który może stanowić formę egzaminu dyplomowego.
6. Studia pierwszego stopnia kończą się egzaminem dyplomowym, składającym się z części teoretycznej i praktycznej. Egzamin dyplomowy obejmuje weryfikację osiągniętych efektów uczenia się objętych programem studiów.
7. Pracę dyplomową student przygotowuje w oparciu o analizę indywidualnego przypadku.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się dla Pielęgniarstwa odbywa się zgodnie z Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 października 2024 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza denty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2024 poz. 1514 z późn. zm.).

Na podstawie art. 68 ust. 3 pkt.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024 poz. 1571 z późn. zm.).

### **3.4. Sumaryczne wskaźniki ilościowe charakteryzujące program**

#### **3.4.1. *Liczba punktów ECTS uzyskiwanych w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim***

107 ECTS (2780) – studia stacjonarne- do uzupełnienia po aktualizacji sylabusów

#### **3.4.2. *Liczba punktów ECTS uzyskiwanych w ramach przygotowania pracy dyplomowej i przygotowania się do egzaminu dyplomowego***

Za przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego student otrzymuje nie mniej niż 5 punktów ECTS.

## **IV. POZOSTAŁE INFORMACJE**

### **4.1. Wyniki monitorowania karier zawodowych absolwentów**

Monitorowaniem losów absolwentów zajmuje się Zespół ds. monitorowania losów absolwentów ANSGK w Kutnie.