

Kod przedmiotu: 8

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE – KARTA PRZEDMIOTU

A. Podstawowe dane

| | |
|--|--|
| Nazwa przedmiotu/zajęć | Podstawy ordynowania leków, środków spożywczych i wyrobów medycznych *** |
| Nazwa przedmiotu/zajęć w języku angielskim | |
| Kierunek studiów | Pielęgniarstwo |
| Poziom studiów | Studia drugiego stopnia |
| Profil | Praktyczny |
| Forma studiów | Studia stacjonarne/niestacjonarne |
| Jednostka prowadząca kierunek | Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze Wydział Nauk Medycznych i Technicznych Katedra Nauk Medycznych |
| Imię i nazwisko nauczyciela(-li) i stopień lub tytuł naukowy osoby odpowiedzialnej za przygotowanie sylabusu | prof. dr hab. n. med. Rajmund Adamiec prof. dr hab. n. med. Małgorzata Sobieszczańska |
| Przedmioty wprowadzające | Farmakologia - studia I stopnia, |
| Wymagania wstępne | Podstawy farmakologii i farmakoterapii na poziomie studiów pierwszego stopnia. |

(***zajęcia obowiązkowe dla studentów będących absolwentami studiów pierwszego stopnia, którzy rozpoczęli kształcenie przed rokiem akademickim 2016/2017 i nie ukończyli kursu specjalistycznego, o którym mowa w art. 15a ust. 2 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o zawodach pielęgniarstwa i położnictwa (Dz. U. z 2019 r. poz. 576, z późn. zm.), osiągnięcie szczegółowych efektów uczenia się określonych dla studiów pierwszego stopnia w zakresie wystawiania recept na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich)

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

| Semestr | Wykłady (W) | Ćwiczenia (Ć) | Ćwiczenia w MCSM (Ćw MCSM) | Seminarium (S) | Ćwiczenia kliniczne (Ćw. klin.) | Praktyki zawodowe (PZ) | Łączna liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
|---------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 10 | 10 | - | - | - | - | 20 | 1 |

2. CELE KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU

| | |
|----|---|
| C1 | Znajomość regulacji prawnych w zakresie ordynowania i kontynuacji zlecenia leków i wyrobów medycznych oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego |
| C2 | Przekazanie specjalistycznej wiedzy w zakresie wskazań, przeciwwskazań i skutków ordynowania wybranych produktów leczniczych, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego |
| C3 | Uświadomienie konieczności systematycznego uzupełniania i uaktualniania wiedzy na temat działań leków i możliwych skutków ubocznych |

| | |
|-----------|---|
| C4 | Kształtowanie postawy studenta do pogłębiania wiedzy z zakresu o ordynowania leków, wyrobów medycznych i żywności specjalnego przeznaczenia |
|-----------|---|

3. EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU

| Lp. | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) |
|--|--|---|--|
| WIEDZA - w zakresie wiedzy absolwenta zna i rozumie: | | | |
| W1 | poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania; | A.W72. | P6S_WG |
| W2 | wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków; | A.W73. | P6S_WG |
| W3 | działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków; | A.W74. | P6S_WG |
| W4 | zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich; | A.W78. | P6S_WK |
| UMIEJĘTNOŚCI - w zakresie umiejętności absolwent potrafi: | | | |
| U1 | posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych; | A.U13. | P6S_UW |
| U2 | przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza; | A.U14. | P6S_UW |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE - w zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: | | | |
| K1 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu; | K.S2. | P7S_KK P7S_KR |
| K2 | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne; | K.S5. | P7S_KO |
| K3 | wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów. | K.S6. | P7S_KK P7S_KR |

4. METODY DYDAKTYCZNE

| |
|--|
| 1. wykład informacyjny 2. dyskusja dydaktyczna 3. ćwiczenia praktyczne 4. studium przypadku |
|--|

5. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

| |
|---|
| <p>Przedmiot kończy się zaliczeniem na ocenę w semestrze 1 w sesji egzaminacyjnej</p> <p>Kryteria zaliczenia wykładu: pozytywna ocena z zaliczenia z oceną tj. uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu pisemnego składającego się z 30 pytań. Za prawidłową odpowiedź student otrzymuje 1 punkt, za błędną 0 punktów. Zakres ocen: 2,0 – 5,0.</p> <p>Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny (minimum 3,0) z zaliczenia</p> |
|---|

5,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 93-100%
 4,5 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 85-92%
 4,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 77-84%
 3,5 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 69-76%
 3,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 60%-68%
 2,0 – student zaliczył efekty uczenia się poniżej 60%

Kryteria zaliczenia ćwiczeń:

- warunkiem zaliczenia jest obecność na zajęciach, uzyskanie pozytywnego zaliczenia wiedzy, przygotowanie i przedstawienie prezentacji, przypadków klinicznych, umiejętności i postawy. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

94-100% = 5,0,
 85-93% = 4,5,
 76-84% = 4,0,
 68-75% = 3,5,
 60-67% = 3,0,
 0-59% = 2,0.

6. TREŚCI PROGRAMOWE

| | Tematyka zajęć | Liczba godzin |
|--------------------|--|----------------------|
| Semestr 1 | | |
| Wykład 1 | Podstawy prawne refundacji produktów leczniczych i środków spożywczych (finansowanie produktów leczniczych). Źródła informacji o lekach. Zasady prawidłowego wystawiania recept i zleceń | 2 |
| Wykład 2 | Ocena stanu pacjenta związana z ordynowaniem produktów leczniczych, wyrobów medycznych i żywności specjalnego przeznaczenia | 2 |
| Wykład 3 | Żywność specjalnego przeznaczenia, w kompetencji pielęgniarki do samodzielnego ordynowania i kontynuacji leczenia. Wskazania do zastosowania, ocena stanu odżywienia | 3 |
| Wykład 4 | Charakterystyka wyrobów leczniczych i medycznych będących w kompetencji samodzielnego ordynowania przez pielęgniarkę. Wskazania, przeciwwskazania, działanie niepożądane. | 3 |
| Suma godzin | | 10 |
| Semestr 1 | | |
| Ćwicz. 1 | Konstrukcja recepty, E -recepta przedłużenie, ordynacja, refundacja - ogólne zasady | 4 |
| Ćwicz. 2 | Ocena stanu odżywienia, wystawianie recept na żywność specjalnego przeznaczenia. | 3 |
| Ćwicz. 3 | Ordynowanie produktów leczniczych i wyrobów medycznych w zależności od stanu pacjenta i wskazań klinicznych | 3 |

| | |
|-------------|----|
| Suma godzin | 10 |
|-------------|----|

7. METODY (SPOSOBY) WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA

(dla każdego efektu uczenia się wymienionego w pkt. 2. powinny znaleźć się metody sprawdzania, czy został on osiągnięty przez studenta)

| Efekt uczenia się | Forma oceny | | | | | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|------------------------------------|-------------|---------------------------|
| | Egzamin pisemny | Zaliczenie z oceną | Test | Odpowiedź ustna | Praktyczne zaliczenie umiejętności | Prezentacja | Obserwacja pracy studenta |
| W1 | | X | X | | | X | |
| W2 | | X | X | | | X | |
| W3 | | X | X | | | X | |
| W4 | | X | X | | | X | |
| U1 | | X | X | | X | X | X |
| U2 | | X | X | | X | X | X |
| U3 | | X | X | | X | X | X |
| U4 | | X | X | | X | X | X |
| U5 | | X | X | | X | X | X |
| K1 | | | | | X | X | X |
| K2 | | | | | X | X | X |
| K3 | | | | | X | X | X |

8. LITERATURA

| | |
|---------------------------------|---|
| Literatura podstawowa | <p>1. red. Ewa Hryniewiecka, Ilona Joniec-Maciejak Ordynacja i farmakoterapia w praktyce pielęgniarki i położnej : jak wystawiać recepty, zlecenia, skierowania. Wrocław : Edra Urban & Partner, 2019</p> <p>2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie recept. Załącznik do obwieszczenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2025 r. (Dz. U. poz. 604) https://sip.lex.pl/akty-prawne/dzu-dziennik-ustaw/recepty-19065564</p> <p>3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2025 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu substancji czynnych zawartych w lekach, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych ordynowanych przez pielęgniarki i położne oraz wykazu badań diagnostycznych, na które mają prawo wystawiać skierowania pielęgniarki i położne</p> |
| Literatura uzupełniająca | <p>1. Schmid B, Strub P, Studer A., (red. pol. Prandota J). Farmakologia dla zawodów pielęgniarskich. Wyd. MedPharm 2019.</p> |

9. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

| Aktywność studenta | | Obciążenie studenta – liczba godzin |
|---|---|-------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela lub innych osób prowadzących zajęcia | Udział w zajęciach dydaktycznych, wskazanych w pkt. 1B Wpisujemy sumę godzin, nie rozdzielamy na formy zajęć | 20 |
| Praca własna studenta | Studiowanie literatury | 2 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | przedmiotowej | |
| | przygotowanie do zajęć | 3 |
| | przygotowanie do egzaminu | 5 |
| Łączny nakład pracy studenta | | 20 |
| Liczba punktów ECTS | | 1 |