UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Nauk o Zdrowiu

Sylabus przedmiotu – część A

Kod USOS: 85S1P-FARMAK
ECTS: 3,00
Cykl: 2026Z

Farmakologia

Akty prawne określające efekty uczenia się: 52/2025;

Dyscyplina: Pielęgniarstwo, położnictwo, fizjoterapia

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Kod ISCED: 0913

Kierunek studiów: Położnictwo

Zakres: Położnictwo - studia pierwszego stopnia - licencjackie stacjonarne

Profil kształcenia: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia

Rok/Semestr: Położnictwo drugi rok semestr trzeci

Rodzaje zajęć: Wykład; Seminarium; Ćwiczenia; Samokształcenie;

Zajęcia: Wykład (30h); Seminarium (20h); Ćwiczenia (10h); Samokształcenie (5h);

Język wykładowy: -

Przedmioty wprowadzające: Anatomia, fizjologia

Wymagania wstępne: Ukończony pierwszy rok studiów na kierunku położnictwo.

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Farmakologii i Toksykologii

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu:

Anna Gryn-Rynko, anna.gryn-rynko@uwm.edu.pl

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Samokształcenie – Wprowadzenie do farmakologii. Podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki. Odrębności farmakokinetyki leków u płodu oraz kobiet w ciąży. Ogólne zasady stosowania leków w ciąży. Źródła informacji o stosowaniu leków u kobiet w ciąży. Farmakologia autonomicznego układu nerwowego. Zestaw przeciwwstrząsowy. Interakcje lekowe. Znieczulenie miejscowe. Znieczulenie ogólne. Działania niepożądane. Terapia bólu (Nieopioidowe leki przeciwbólowe). Leki spazmolityczne. Terapia bólu (Opioidowe leki przeciwbólowe). Leki psychotropowe: przeciwlękowe, przeciwdepresyjne, neuroleptyczne, uspokajające i nasenne. Leki stosowane w leczeniu padaczki. Leki stosowane w kardiologii. Farmakoterapia nadciśnienia w ciąży. Antybiotyki i leczenie zakażeń bakteryjnych. Leki przeciwgrzybicze. Farmakoterapia zakażeń wirusowych i pasożytniczych. Leki odkażające. Leki wpływające na układ oddechowy. Leki wpływające na układ pokarmowy. Leki stosowane w leczeniu chorób krwi. Leki stosowane w leczeniu zaburzeń krzepnięcia. Leki stosowane w krwotokach poporodowych. Leki przeciwcukrzycowe. Tokolityki. Leki uterotoniczne. Hormony i leki wpływające na gospodarkę hormonalną u kobiet w ciąży. Przepisy i zasady obowiązujące przy przepisywaniu recept i ordynowaniu leków.

Wykład – 1. Wprowadzenie do farmakologii. Podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki. Odrębności farmakokinetyki leków u płodu oraz kobiet w ciąży. Ogólne zasady stosowania leków w ciąży. Źródła informacji o stosowaniu leków u kobiet w ciąży. 2. Farmakologia autonomicznego układu nerwowego. Zestaw przeciwwstrząsowy. Interakcje lekowe. 3. Terapia bólu (Nieopioidowe leki przeciwbólowe). Leki spazmolityczne. 4. Leki psychotropowe: przeciwlękowe, przeciwdepresyjne, neuroleptyczne, uspokajające i nasenne. Leki stosowane w leczeniu padaczki. 5. Leki stosowane w kardiologii. Farmakoterapia nadciśnienia w ciąży. 6. Leki przeciwgrzybicze. Farmakoterapia zakażeń wirusowych i pasożytniczych. Leki odkażające. 7. Leki stosowane w krwotokach poporodowych. 8. Hormony i leki wpływające na gospodarkę hormonalną u kobiet w ciąży. Tokolityki. Leki uterotoniczne. 9. Przepisy i zasady obowiązujące przy przepisywaniu recept i ordynowaniu leków.

Seminarium – 1. Antybiotyki i leczenie zakażeń bakteryjnych. 2. Leki wpływające na układ oddechowy. Leki wpływające na układ pokarmowy. 3. Leki stosowane w leczeniu chorób krwi. Leki stosowane w leczeniu zaburzeń krzepnięcia. 4. Leki przeciwcukrzycowe. 5. Hormony i leki wpływające na gospodarkę hormonalną u kobiet w ciąży.

Ćwiczenia – 1. Znieczulenie miejscowe. Znieczulenie ogólne. Działania niepożądane. 2. Terapia bólu (Opioidowe leki przeciwbólowe). 3. Przepisy i zasady obowiązujące przy przepisywaniu recept i ordynowaniu leków.

Uwagi dodatkowe:

CEL KSZTAŁCENIA:

Podstawowym celem nauczania farmakologii jest przyswojenie przez studentów informacji dotyczących działania leków, z uwzględnieniem ich mechanizmów, efektów niepożądanych, toksycznych oraz ewentualnych interakcji ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa farmakoterapii w okresie ciąży i karmienia piersią oraz zastosowania leków związanych z ciążą, porodem i połogiem. Istotne jest również zdobycie wiedzy oraz umiejętności w zakresie ordynowania oraz przepisywania leków przez położne.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:
M/NMP_P6S_KO01+++, M/NZP_P6S_UO+, M/NMP_P6S_UW++, M/NMP_P6S_UO+, M/NZP_P6S_UW+, M/NZP_P6S_WK++++++++

Symbole efektów kierunkowych:
M/NMP_P6S_KO02+, M/NMP_P6S_KR01+, M/NMP_P6S_KK01+, A.U12.+, A.U14.+, A.U15.+, A.U13.+, A.U16.+, A.W27.+, A.W28.+, A.W29.+, A.W31.+, A.W32.+, A.W30.+, A.W33.+, A.W34+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza (W1) – A.W.27. poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania, powodowane przez nie przemiany w organizmie człowieka i działania uboczne. A.W.28.poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania. A.W.29 wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków. A.W.31. podstawowe zasady farmakoterapii. A.W.32. zasady farmakoterapii i fitoterapii w położnictwie, neonatologii i ginekologii oraz wpływ leków na płód i noworodka karmionego piersią, w tym teratogenne i embriotoksyczne działanie leków. A.W.30. działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków. A.W.33. zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich. A.W.34. zasady leczenia krwią, jej składnikami i środkami krwiozastępczymi

Umiejętności (U1) – A.U.12. szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych, ze szczególnym uwzględnieniem okresu ciąży i karmienia piersią. A.U.14. wystawiać recepty na leki, w tym recepturowe, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyroby medyczne w ramach kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich. A.U. 15.przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza A.U.13. posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych A.U.16. obliczać dawki leków zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego

Kompetencje społeczne (K1) – KO022. przestrzegania praw pacjentki i zasad humanizmu. KR01. samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu położnej zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentką. KK01 zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Samokształcenie – ['U1', 'W1'] – Dowolna forma nauki studenta mająca na celu osiągnięcie określonych efektów uczenia się określonych przez wykładowcę..

Wykład – ['K1', 'U1', 'W1'] – Połączenie tradycyjnego wykładu informacyjnego z wykładem problemowym i konwersatoryjnym mającym na celu szczegółowe omówienie zaplanowanej tematyki zajęć.

Seminarium – ['K1', 'U1', 'W1'] – Prelekcja, dyskusja dydaktyczna połączona z rozwiązywaniem zadań problemowych. Analiza informacji zawartych w charakterystyce preparatów leczniczych. Analiza interakcji pomiędzy poszczególnymi lekami oraz pomiędzy lekami, a żywnością. Praktyczna nauka poprawnego wypisywania recept. Prezentacje multimedialne zespołowe.

Ćwiczenia – ['U1', 'W1'] –

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Wykład (Egzamin pisemny) – ['K1', 'U1', 'W1'] – Zaliczenie końcowe ma formę egzaminu w postaci testu jednokrotnego wyboru, składającego się z 50 pytań. Aby uzyskać pozytywny wynik egzaminu, należy uzyskać min. 60% prawidłowych odpowiedzi z testu.

Seminarium (Kolokwium pisemne) – ['U1', 'W1'] – Kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru, składającego się z 25 pytań. Aby uzyskać pozytywny wynik kolokwium, należy uzyskać min. 60% prawidłowych odpowiedzi z testu.

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) – ['K1', 'U1', 'W1'] – Kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru, składającego się z 25 pytań. Aby uzyskać pozytywny wynik kolokwium, należy uzyskać min. 60% prawidłowych odpowiedzi z testu.

Samokształcenie (Egzamin pisemny) – ['U1', 'W1'] – Zaliczenie końcowe ma formę egzaminu w postaci testu jednokrotnego wyboru, składającego się z 50 pytań. Aby uzyskać pozytywny wynik egzaminu, należy uzyskać min. 60% prawidłowych odpowiedzi z testu.

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. **Farmakologia.**

   Rataj-Cynke G.; PZWL Wydawnictwo Lekarskie.; 2015; Strony: -; Tom: -;

2. **Farmakoterapia w położnictwie.**

   Bręborowicz G. H., Dworacka M.; PZWL Wydawnictwo Lekarskie.; 2018; Strony: -; Tom: -;

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. **Położnictwo i ginekologia.**

   Bręborowicz G. H., Dworacka M.; PZWL Wydawnictwo Lekarskie; 2021; Strony: -; Tom: -;

2. **Ordynacja i farmakoterapia w praktyce pielęgniarki i położnej.**

   Hryniewiecka E., Joniec-Maciejak J.; Edra Urban and Partner.; 2019; Strony: -; Tom: -;

3. **Farmakologia.**

   Herman Z. S., Kostowski W.; PZWL Wydawnictwo Lekarskie.; 2017; Strony: -; Tom: -;

UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Nauk o Zdrowiu

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod USOS: 85S1P-FARMAK
ECTS: 3,00 Farmakologia
Cykl: 2026Z

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	30 h
- udział w: Seminarium	20 h
- udział w: Ćwiczenia	10 h
- udział w: Samokształcenie	5 h
- konsultacje	4 h
	Ogółem: 69 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

- Czytanie, nauka oraz analiza wiadomości zawartych w materiałach naukowych dostępnych w podręcznikach charakterystyce produktu leczniczego oraz artykułach. Samodzielne przygotowanieh prezentacji.	12.00
	Ogółem: 12,00 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta Ogółem: 81,00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 81,00 h : 27 h/ECTS = 3,00 ECTS

Średnio: 3,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 2.56 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 0.44 pkt ECTS