



|   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|----|
| Kształcenie zdalne asynchroniczne   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| Razem w roku:   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)   | 45                                    | 20   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  | 20 |
| Kształcenie zdalne synchroniczne  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| Kształcenie zdalne asynchroniczne   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| <b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| C1. Student posiada wiedzę z zakresu farmakoterapii, w poszczególnych układach i narządach.   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| C2. Student praktycznie wykorzystuje wiedzę w warunkach klinicznych podczas pracy z pacjentem zgodnie z obowiązującymi przepisami i algorytmami postępowania. |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| C3. Student rozumie mechanizmy działania i wpływ leków, używek i narkotyków na człowieka w każdej fazie życia i stanie zdrowia.                               |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| C4. Student ma świadomość odpowiedzialności zawodowej w opiece nad pacjentami leczonymi farmakologicznie.   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| C5. Student rozumie konieczność ciągłego pogłębiania wiedzy z zakresu farmakologii.   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| <b>Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>     |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |
| Numer efektu uczenia się przedmiotowego   | Numer efektu uczenia się kierunkowego | Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące) | Forma zajęć dydaktycznych<br><br><i>** wpisz symbol</i> |  |  |  |  |  |    |
| W 01  | AW23                                  | Poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania oraz powodowane przez nie przemiany w ustroju zależne od wieku, a także ich działania uboczne; |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odpowiedź ustna, egzamin końcowy  | WY, CA  |  |  |  |  |  |    |
| W 02  | AW24                                  | Poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odpowiedź ustna, egzamin końcowy  | WY, CA  |  |  |  |  |  |    |
| W 03  | AW25                                  | Wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | egzamin końcowy   | WY  |  |  |  |  |  |    |
| W 04  | AW26                                  | Ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | egzamin końcowy   | WY  |  |  |  |  |  |    |
| W 05  | AW27                                  | Podstawowe zasady farmakoterapii;  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odpowiedź ustna, egzamin końcowy  | WY, CA, SK  |  |  |  |  |  |    |
| W 06  | AW28                                  | Zasady farmakoterapii i fitoterapii w położnictwie, neonatologii i ginekologii oraz wpływ leków na płód i  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odpowiedź ustna, egzamin końcowy  | WY, CA, SK  |  |  |  |  |  |    |

|      |      |  |  |            |
|------|------|--|--|------------|
|      |      | noworodka karmionego piersią, w tym teratogenne i embriotoksyczne działanie leków;   |  |            |
| W 07 | AW29 | Zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;   | Odpowiedź ustna, egzamin końcowy                   | WY, CA, SK |
| W 08 | AW30 | Zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi;   | egzamin końcowy                                    | WY         |
| U 01 | AU08 | Szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych, ze szczególnym uwzględnieniem okresu ciąży i karmienia piersią; | Bieżąca praca nauczyciela, odpowiedź ustna         | CA, SK     |
| U 02 | AU09 | Posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;  | Bieżąca ocena nauczyciela, praca samokształceniowa | CA, SK     |
| U 03 | AU10 | Wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;   | Bieżąca ocena nauczyciela, praca samokształceniowa | CA, SK     |
| U 04 | AU11 | Przygotować zapisy form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;                             | Bieżąca ocena nauczyciela, praca samokształceniowa | CA, SK     |
| K 01 | 7    | Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.                 | Bieżąca obserwacja nauczyciela                     | WY,SE      |

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Kompetencje społeczne: 3

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

**Forma nakładu pracy studenta**

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

**Obciążenie studenta (h)**

1. Godziny kontaktowe:

65

2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)

1. Minimalna liczba slajdów 30.
2. Czcionka 20-24 pkt. Calibri/ Times New Roman
3. Wstęp – krótkie wprowadzenie do tematu
4. Rozwinięcie – rozszerzenie lub analizę zagadnień związanych z tematem pracy.
5. Zakończenie – podsumowanie prezentowanego tematu.
6. Piśmiennictwo – najnowsze, książki i czasopisma co najmniej 3 pozycje.

**Wymogi edytorskie i kryteria zaliczenia pracy/referatu**

- format arkusza papieru A4
- czcionka: Times New Roman lub Arial
- wielkość czcionki podstawowej: 12 pkt.
- odstępy między wierszami: 1,5 wiersza
- marginesy: górny, dolny, lewy, prawy: 2,0 cm
- wyjustowanie tekstu do prawego i lewego marginesu
- akapity, wcięcie 1,25 pkt.
- wszystkie strony pracy powinny być ponumerowane
- wstęp – krótkie wprowadzenie do tematu
- rozwinięcie – rozszerzenie lub analizę zagadnień związanych z tematem pracy
- zakończenie – podsumowanie lub wysunięcie wniosków wynikających z analizy tematu
- piśmiennictwo – najnowsze, książki i czasopisma co najmniej 3 pozycje.
- minimalna ilość stron (zasadniczy tekst pracy) 6
- **ocena formalna** - zgodność z wytycznymi oraz poprawność stylistyczna i gramatyczna tekstu/prezentacji
- **ocena merytoryczna** - zgodność treści z tematem pracy

**Test końcowy: pytania zamknięte, jednokrotnego wyboru WW1 (1 werstraktor + 3 dystraktory)**

40 pytań

| Ocena:               | Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę: |           |
|----------------------|--|-----------|
| Bardzo dobra (5,0)   | uzyskanie 93%-100% prawidłowych wskazań  | 37-40 pkt |
| Ponad dobra (4,5)    | uzyskanie 85%-92% prawidłowych wskazań   | 34-36 pkt |
| Dobra (4,0)          | uzyskanie 77%-84% prawidłowych wskazań   | 31-33 pkt |
| Dość dobra (3,5)     | uzyskanie 69-76% prawidłowych wskazań    | 27-30 pkt |
| Dostateczna (3,0)    | uzyskanie 61%-68% prawidłowych wskazań   | 24-26 pkt |
| Niedostateczna (2,0) | ≤ 60 % prawidłowych wskazań              | <23 pkt   |

|  |                                       |                     |                   |                          |
|--|---------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:           | Zakład Chorób Układu Nerwowego        |                     |                   |                          |
| Adres jednostki:                                 | ul. Bartla 5, 51-618 Wrocław          |                     |                   |                          |
| Numer telefonu:                                  | 71 784 18 00                          |                     |                   |                          |
| E-mail:  | wp-2.4@umed.wroc.pl                   |                     |                   |                          |
|  |                                       |                     |                   |                          |
| Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator): | dr n. med. Bartosz Uchmanowicz        |                     |                   |                          |
| Numer telefonu:                                  | 71 7841824                            |                     |                   |                          |
| E-mail:  | bartosz.uchmanowicz@umed.wroc.pl      |                     |                   |                          |
| Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:    |                                       |                     |                   |                          |
| Imię i nazwisko:                                 | Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy: | Dyscyplina naukowa: | Wykonywany zawód: | Forma prowadzenia zajęć: |
| Bartosz Uchmanowicz                              | Dr n. med                             | Nauki Medyczne      | Lekarz            | Wykład                   |
|  |                                       |                     |                   |                          |
|  |                                       |                     |                   |                          |

Data opracowania sylabusu

25.09.2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Bartosz Uchmanowicz.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....

