

*Laboratoryjna diagnostyka okresu okołoporodowego*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Metryczka** | |
| **Rok akademicki** | 2024-2025 |
| **Wydział** | Farmaceutyczny |
| **Kierunek studiów** | Farmacja |
| **Dyscyplina wiodąca** *(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)* | *nauki farmaceutyczne* |
| **Profil studiów** *(ogólnoakademicki/praktyczny)* | *praktyczny* |
| **Poziom kształcenia** *(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)* | *I stopnia/ jednolite magisterskie* |
| **Forma studiów** *(stacjonarne/niestacjonarne)* | *stacjonarne* |
| **Typ modułu/przedmiotu**  *(obowiązkowy/fakultatywny)* | *fakultatywny* |
| **Forma weryfikacji efektów  uczenia się** *(egzamin/zaliczenie)* | *zaliczenie* |
| **Jednostka/jednostki prowadząca/e** *(oraz adres/y jednostki/jednostek)* | *Katedra i Zakład Biochemii i Farmakogenomiki*  *Wydział Farmaceutyczny*  *Warszawski Uniwersytet Medyczny*  *Ul. Banacha 1, 02-097 Warszawa*  *Tel./fax: 22 5720735*  *e-mail: katedrabiochemii@wum.edu.pl* |
| **Kierownik jednostki/kierownicy jednostek** | **Dr hab. Monika Czerwińska** |
| **Koordynator przedmiotu** *(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)* | *Dr hab. Barbara Lisowska-Myjak*  *e-mail: barbara.lisowska-myjak@wum.edu.pl* |
| **Osoba odpowiedzialna za sylabus** *(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)* | *Dr hab. Barbara Lisowska-Myjak*  *e-mail: barbara.lisowska-myjak@wum.edu.pl* |
| **Prowadzący zajęcia** | **Dr hab. Barbara Lisowska-Myjak** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Informacje podstawowe** | | | | |
| **Rok i semestr studiów** | V rok, X semestr | | **Liczba punktów ECTS** | 1.0 |
| **Forma prowadzenia zajęć** | | **Liczba godzin** | **Kalkulacja punktów ECTS** | |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim** | |
| wykład (W) | | 5 | 0,5 | |
| seminarium (S) | | - | - | |
| ćwiczenia (C) | | - | - | |
| e-learning (e-L) | | - | - | |
| zajęcia praktyczne (ZP) | | - | - | |
| praktyka zawodowa (PZ) | | - | - | |
| **Samodzielna praca studenta** | | | | |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | | 5 | 0,5 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Cele kształcenia** | |
| C1 | uzyskanie wiedzy o zasadach odróżnienia indywidualnych zmian fizjologicznych i patologicznych w przebiegu ciąży |
| C2 | dostosowanie indywidualnych parametrów laboratoryjnych dla oceny stanu zdrowia kobiety ciężarnej |
| C3 | zrozumienie zasad doboru materiałów klinicznych i parametrów laboratoryjnych dla oceny wewnątrzmacicznego rozwoju płodu |

|  |  |
| --- | --- |
| Standard kształcenia – Szczegółowe efekty uczenia się *(dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)* | |
| **Symbol**  **i numer efektu uczenia się**  **zgodnie ze standardami uczenia się** *(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW  z 26 lipca 2019)* | **Efekty w zakresie:** E. PRAKTYKA FARMACEUTYCZNA (farmacja praktyczna, opieka farmaceutyczna,  farmakoterapia i informacja o lekach, prawo farmaceutyczne, farmakoekonomika,  farmakoepidemiologia, historia farmacji, etyka zawodowa, język obcy, farmacja kliniczna) |
| **Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:** | |
| E.W1 | ideę opieki farmaceutycznej oraz pojęcia związane z opieką farmaceutyczną,  w szczególności odnoszące się do problemów i potrzeb związanych ze stosowaniem  leków |
| E.W14 | rolę farmaceuty i przedstawicieli innych zawodów medycznych w zespole  terapeutycznym |
| **Umiejętności – Absolwent\* potrafi:** | |
| E.U6 | przeprowadzać konsultacje farmaceutyczne w procesie opieki farmaceutycznej  i doradztwa farmaceutycznego |

*\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Pozostałe efekty uczenia się** *(nieobowiązkowe)* | |
| **Numer efektu uczenia się** | **Efekty w zakresi** |
| **Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:** | |
| W1 |  |
| W2 |  |
| **Umiejętności – Absolwent potrafi:** | |
| U1 |  |
| U2 |  |
| **Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:** | |
| K1 | doboru uzasadnionych zdobytą wiedzą parametrów laboratoryjnych dla diagnozowania specyficznych zmian w przebiegu ciąży |
| K2 | doboru specyficznych materiałów klinicznych i parametrów laboratoryjnych dl oceny wewnątrzmacicznego rozwoju płodu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Zajęcia** | | |
| **Forma zajęć** | **Treści programowe** | **Efekty uczenia się** |
| Wykłady | W 1. Wpływ fizjologicznych zmian rozwojowych w przebiegu ciąży na specyficzny dobór wskaźników laboratoryjnych.  W 2. Parametry laboratoryjne dla oceny stanu zdrowia kobiety w okresie poprzedzającym ciążę i w czasie ciąży.  W 3. Metody laboratoryjne dla oceny rozwijającego się płodu i noworodka | E.W1, E.W14, E.U6 |

|  |
| --- |
| 1. **Literatura** |
| **Obowiązkowa** |
| 1. Bogdan Solnica „Diagnostyka Laboratoryjna” PZWL 2019  2. Konturek ‘Fizjologia człowieka” Edra Urban7 Partner 2019 |
| **Uzupełniająca** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sposoby weryfikacji efektów uczenia się | | |
| **Symbol przedmiotowego efektu uczenia się** | **Sposoby weryfikacji efektu uczenia się** | **Kryterium zaliczenia** |
| *E.W1, E.W26, E.U19, E.U21* | *kolokwium* | *uzyskanie co najmniej 50% +1 maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów* |

|  |
| --- |
| 1. **Informacje dodatkowe** *(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusa, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)* |
| *Wykłady odbywają się w formie online na platformie MS Teams.*  *Ćwiczenia mają charakter audytoryjny i odbywają się w salach seminaryjnych wskazanych przez Dziekanat Wydziału Farmaceutycznego WUM.*  *Wykłady oraz inne materiały do zajęć będą dostępne na uczelnianej platformie MS Teams.*  *Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia jest obecność na ćwiczeniach. W przypadku nieobecności na zajęciach student jest zobowiązany do przesłania informacji drogą mailową oraz ustalenia formy zaliczenia nieobecności z koordynatorem zajęć, przy czym nieobecność musi zostać usprawiedliwiona.*  *Zaliczenie przedmiotu odbywa się stacjonarnie (w formie kontaktowej) w postaci testu obejmującego 20 pytań jednokrotnego wyboru.*  *Ocena końcowa wyliczana jest zgodnie z poniższymi parametrami:*  *ocena kryterium*  *2,0 (ndst) <50,00% +1 maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów- <11 poprawnych*  *3,0 (dost) 55,00-60,00% maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów- 11-12 poprawnych*  *3,5 (ddb) 65,00-70,00% maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów- 13-14 poprawnych*  *4,0 (db) 75,00-80,00% maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów- 15-16 poprawnych*  *4,5 (pdb) 85,00-90,00% maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów- 17-18 poprawnych*  *5,0 (bdb) 95,00-100,00% maksymalnej liczby możliwych do uzyskania punktów- 19-20 poprawnych*  *Studentowi, który nie zaliczył przedmiotu w I terminie przysługuje termin II tzw. poprawkowy (forma pisemna). Przy ocenie zaliczenia poprawkowego obowiązuje system oceniania identyczny jak w przypadku terminu I.*  *Zgodnie z § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów, w przypadku uzyskania oceny niedostatecznej w pierwszym i drugim terminie z przedmiotu kończącego się zaliczeniem student ma prawo wystąpić do Dziekana o zgodę na przystąpienie do zaliczenia komisyjnego.*  *W przypadku wysokiego zagrożenia epidemiologicznego dopuszcza się przeprowadzenie ćwiczeń w trybie online na platformie MS Teams (w trakcie zajęć online student jest zobowiązany mieć włączoną kamerę) lub w systemie hybrydowym. Decyzję w tej sprawie każdorazowo podejmuje Kierownik Jednostki.*  *Osoba odpowiedzialna za organizację zajęć:* ***Dr hab. Barbara Lisowska-Myjak***  *- kontakt drogą elektroniczną: barbara.lisowska-myjak@wum.edu.pl*  *- konsultacje po wcześniejszym umówieniu drogą elektroniczną*  *https://biochemfarm.wum.edu.pl/* |

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów   
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich