

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Collegium Medicum
Szkoła Zdrowia Publicznego

**REGULAMIN ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU
EMBRIOLOGIA I GENETYKA 2024/2025**

**dla studentów Kierunku Położnictwo Szkoły Zdrowia Publicznego Collegium Medicum
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie**

1. Informacje ogólne

1.1 Zajęcia realizowane są przez Katedrę Histologii i Embriologii Człowieka WL (cz. Embriologia) oraz Katedrę Biologii Medycznej SZP (cz. Genetyka)

1.2 Pracownicy odpowiedzialni za realizację przedmiotu:

a. Kierownik katedry: dr hab. n. med. Janusz Godlewski, prof. UWM, prof. dr hab. Ewa Dzika

b. Koordynator przedmiotu: dr Agnieszka Śliwińska-Jewsiewicka, prof. dr hab. Ewa Dzika

c. Osoby odpowiedzialne za realizację poszczególnych rodzajów zajęć: dr Katarzyna Kubiak, dr Hanna Szymańska, dr Agnieszka Śliwińska-Jewsiewicka, dr hab. Anna Kowalczyk, prof. UWM.

1.3 Miejsce, czas oraz tematykę poszczególnych form zajęć i zaliczeń określają dokumenty: plan studiów, sylabus, harmonogram i tematyka zajęć.

2. Zajęcia dydaktyczne mają formę wykładów (10 godz.), ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych (20 godz.), seminariów (10 godz.) oraz samokształcenia (15 godz.) prowadzonych w nie więcej niż 13-osobowych grupach ćwiczeniowych.

3. Zasady uczestnictwa studenta na poszczególnych formach zajęć: zajęcia rozpoczynają się i kończą punktualnie w godzinach podanych przez Dziekanat. Przed wejściem na salę ćwiczeń należy zostawić odzież zewnętrzną w szatni i włożyć czysty fartuch medyczny. W ciągu całego okresu ćwiczeń Studenci zajmują stałe miejsca.

4. Obecność na zajęciach, sposób usprawiedliwiania i odrabiania nieobecności

4.1 Obecność we wszystkich formach zajęć jest obowiązkowa.

4.2 Wszystkie nieobecności muszą być usprawiedliwione.

4.3 W szczególnych przypadkach losowych potwierdzonych przez opiekuna roku dopuszczalna jest jednorazowa nieobecność na zajęciach z części przedmiotu Genetyka i jednorazowa nieobecność na zajęciach z części przedmiotu Embriologia.

4.4 Usprawiedliwienia nieobecności na poszczególnych formach zajęć (w tym zaliczeniach i egzaminach) odbywają się zgodnie z procedurą określającą zasady usprawiedliwiania nieobecności na zajęciach dydaktycznych, egzaminach i zaliczeniach na Wydziale Lekarskim i w Szkole Zdrowia Publicznego.

4.5 Sposób odrabiania nieobecności na zajęciach: w przypadku nieobecności na ćwiczeniach możliwe jest (w miarę wolnych miejsc na sali) odrabianie ćwiczeń z inną grupą.

4.6 Sposób postępowania w przypadku nieusprawiedliwionej nieobecności: nieobecność na danym ćwiczeniu jest równoznaczna z jego niezaliczeniem. Nieobecność usprawiedliwiona umożliwia Studentowi przystąpienie do zaliczenia pisemnego sprawdzianu (wejściówki) w innym terminie uzgodnionym z Prowadzącym ćwiczenia.

5. Zasady zaliczenia poszczególnych form zajęć:

5.1 Wykłady

- a. materiał realizowany w trakcie wykładów wchodzi w zakres tematyczny egzaminu z przedmiotu i jest weryfikowany podczas testu pisemnego
- b. Wykłady są obowiązkowe. W przypadku nieobecności studenta na 30% godzin wykładowych i więcej, podchodzi on do kolokwium zaliczeniowego z tematyki obowiązującej na wykładach.

5.2 Ćwiczenia

I część: Genetyka

- Kurs w części GENETYKA może być wspomagany za pomocą platformy zdalnego nauczania MS Teams.
- Student ma obowiązek na bieżąco zapoznawać się z ogłoszeniami, które publikowane będą na stronie internetowej Katedry oraz za pośrednictwem platformy MS Teams.
- Student powinien posiadać urządzenia i oprogramowanie niezbędne do realizacji e-learningu wspomagającego proces dydaktyczny. Student jest zobowiązany do posługiwania się adresem mailowym i pocztą mailową z domeny UWM.
- **Material:** studenci winni zapoznać się z tematyką każdego ćwiczenia ogłoszoną w gablocie informacyjnej oraz na stronie internetowej (<http://www.uwm.edu.pl/wnm/biologia-medyczna/index.php/poloznictwo.html>) Katedry na tydzień przed rozpoczęciem ćwiczenia oraz opanować odpowiedni zakres materiału na podstawie wskazanej literatury.
- **Forma zaliczenia:** teoretyczne przygotowanie i znajomość materiału z zaleconych podręczników jest sprawdzana w trakcie bieżących ćwiczeń w formie krótkiego testu (wejściówka) oraz na zaliczeniu końcowym
- **Zasady oceniania:**
 - warunkiem zaliczenia ćwiczeń i dopuszczenia do zaliczenia końcowego jest aktywny udział w zajęciach oraz zdobycie co najmniej 18 punktów z 30 możliwych do osiągnięcia ze wszystkich krótkich testów. Skala ocen: 18-21 pkt. = dst; 22-23 pkt. = dst+; 24-27 pkt. = db; 28-29 pkt. = db+; 30 pkt. = bdb. Osoby, które uzyskały z krótkich testów 10-18 pkt, aby uzyskać ocenę z tej części ćwiczeń i być dopuszczonym do zaliczenia końcowego przystępują do zaliczenia całościowego („zbój”) w terminach zaliczeń końcowych. Zaliczenia całościowe ma formę testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. Warunkiem jego zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 50%+1 pkt. ze wszystkich możliwych. Studenci, którzy aktywnie uczestniczyli we wszystkich ćwiczeniach uzyskali wysoką ocenę (db+ lub bdb) z krótkich testów zostaną zwolnieni z zaliczenia końcowego.
 - zaliczenie końcowe ma formę testu składającego się z 20 pytań zamkniętych (prawidłowa odpowiedź = 1 pkt). Warunkiem zaliczenia testu końcowego jest uzyskanie co najmniej 12 punktów z 20 możliwych do osiągnięcia. Skala ocen: 12-13 pkt. = dst; 14-15 pkt. = dst+; 16-17 pkt. = db; 18-19 pkt. = db+; 20 pkt. = bdb.
 - zaliczenie samokształcenia na formę testu z pytaniami zamkniętymi, dołączonymi do testu na zaliczeniu końcowym. Zaliczenie samokształcenia obejmuje zagadnienia podane

przez prowadzącego i samodzielnie opracowane przez studenta. Warunkiem jego zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 50%+1 pkt. ze wszystkich możliwych

- Studentowi przysługuje **prawo trzykrotnego przystępowania do zaliczenia końcowego. Niezgłoszenie się w ustalonym terminie na zaliczenie końcowe jest równoznaczne z utratą terminu.** W przypadkach losowych student może ubiegać się o wyznaczenie nowego terminu.
- Ostateczna ocena z części ćwiczeń Genetyka jest średnią z oceny uzyskanej za krótkie testy (wejściówki), oceny z zaliczenia końcowego oraz oceny za samokształcenie.
- W przypadku wystąpienia wyjątkowych okoliczności (np. pandemia COVID-19) poszczególne zapisy regulaminu mogą ulec zmianie.

II część: Embriologia

- Kurs w części EMBRIOLOGIA jest wspomagany platformami zdalnego nauczania MOODLE, MS TEAMS, CASE CENTER- mikroskop wirtualny.
- Student ma obowiązek na bieżąco zapoznawać się z ogłoszeniami, które publikowane są za pośrednictwem platformy MS Teams oraz na stronie internetowej Katedry Histologii i Embriologii Człowieka, WL, UWM w Olsztynie.
- Student powinien posiadać urządzenia i oprogramowanie niezbędne do realizacji e-learningu wspomagającego proces dydaktyczny. Student jest zobowiązany do posługiwania się adresem mailowym i pocztą mailową w domenie UWM.
- Podczas ćwiczeń student jest zobowiązany zachowywać się zgodnie z „Regulaminem sali mikroskopowej” KHiEC.
- Student ma obowiązek zapoznać się z tematyką wykładów i ćwiczeń udostępnioną w gablocie informacyjnej znajdującej się na terenie Katedry Histologii i Embriologii Człowieka oraz na stronie internetowej Katedry oraz opanować odpowiedni zakres materiału na podstawie wskazanej literatury obowiązkowej.

Formy zaliczenia:

- **Sprawdziany testowe**

teoretyczne przygotowanie i znajomość materiału z zakresu literatury obowiązkowej jest sprawdzana na początku każdego ćwiczenia w formie sprawdzianów testowych (8 pytań testowych: pytania z 5 odpowiedziami, z których tylko jedna jest poprawna).

- **Zadania praktyczne**

podczas ćwiczeń z wykorzystaniem mikroskopu student wykonuje zadanie praktyczne. Wykonane zadanie należy przesłać za pośrednictwem platformy Moodle w terminie nie przekraczającym 48 h od zakończenia ćwiczeń. Zadanie praktyczne oceniane jest w skali od 0 do 4 (4 punkty za bezbłędnie wykonane zadanie), a wynik nie może być poprawiony. W przypadku nieprzesłania zadania lub przesłania go po wyznaczonym terminie ocena wynosi 0 (zero) punktów.

Z jednego tematu ćwiczeń student może otrzymać maksymalnie 8 punktów za test oraz 4 punkty za zadanie praktyczne (łącznie 12 punktów).

➤ **Kolokwium praktyczne i kolokwium pisemne**

w programie przedmiotu przewidziane jest **kolokwium praktyczne** oparte na rozpoznawaniu preparatów i struktur histologicznych pod mikroskopem (10 preparatów) oraz **kolokwium pisemne** (20 pytań testowych: pytania z 5 odpowiedziami z których tylko jedna jest poprawna). Kolokwium pisemne obejmuje tematy i zagadnienia prezentowane na wykładach i ćwiczeniach oraz zagadnienia w zakresie zalecanych podręczników. Lista preparatów i struktur histologicznych wymaganych na kolokwium praktycznym zostanie udostępniona studentom przed kolokwium praktycznym. Materiały dydaktyczne tj. prezentacje z wykładów i ćwiczeń zostaną udostępnione w formacie .pdf na platformie MOODLE. Udział w kolokwium praktycznym i kolokwium pisemnym jest obowiązkowy. Wyjątek stanowi średnia ocena z wejściówek i zadań praktycznych nie niższa niż 4,0, która zwalnia z udziału w kolokwium pisemnym.

W celu uzyskania zaliczenia przedmiotu i dopuszczenia do sesji egzaminacyjnej należy spełnić jednocześnie trzy wymagania:

- 1/ minimum 60% punktów z ćwiczeń praktycznych (za wejściówki i zadania praktyczne)**
- 2/ minimum 60% prawidłowych odpowiedzi za kolokwium teoretyczne**
- 3/ minimum 60% prawidłowych odpowiedzi za kolokwium praktyczne**

Aby wyliczyć oceny z 1) wejściówek i zadań praktycznych, 2) kolokwium pisemnego, 3) kolokwium praktycznego stosuje się następującą skalę ocen:

średnia:

60-67% - ocena 3,0

68-75% - ocena 3,5

76-83% - ocena 4,0

84-91% - ocena 4,5

92-100% - ocena 5,0

- **Średnia ocena z wejściówek i zadań praktycznych nie niższa niż 4,0 zwalnia z udziału w kolokwium pisemnym.**
- **Ostateczna ocena z części ćwiczeń Embriologia jest średnią arytmetyczną obliczoną w oparciu o oceny z 1) wejściówek i zadań praktycznych, 2) kolokwium praktycznego i 3) kolokwium teoretycznego lub (w przypadku zwolnienia z kolokwium pisemnego) średnią ocenę z 1) wejściówek i zadań praktycznych oraz 2) ocenę z kolokwium praktycznego.**
- Nie przewiduje się poprawiania krótkich sprawdzianów (testów) ani kolokwiów (praktycznego i pisemnego) w celu uzyskania lepszej oceny.

Kolokwia poprawkowe

- Dla osób, które nie spełniły wymagań określonych regulaminem organizowane jest pisemne kolokwium poprawkowe.
- Kolokwium poprawkowe ma formę pisemną, analogiczną do kolokwium teoretycznego. Próg zaliczenia wynosi 60% prawidłowych odpowiedzi.

- Kierownik Katedry może podjąć decyzję o organizacji dodatkowego, drugiego terminu poprawkowego. Dodatkowe zaliczenie poprawkowe może mieć formę ustną lub pisemną.

6. Egzamin

- Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń.
- Pytania egzaminacyjne obejmują tematykę realizowaną na wykładach; obu częściach ćwiczeń oraz tematykę obejmującą zakres zalecanych podręczników.
- Egzamin ma formę testu składającego się z 40 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru (20 embriologia i 20 genetyka).
- Za każdą prawidłową odpowiedź student uzyskuje 1 pkt. (max liczba punktów 40). Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie **co najmniej 12 pkt. (60% z 20 pkt) z każdej części egzaminu** (oddzielnie z Embriologii i z Genetyki). Egzamin uważa się za zaliczony jeżeli obie części zostaną zaliczone na wymaganą liczbę punktów. Egzamin poprawkowy obejmuje jedynie część, z której student nie uzyskał wymaganego progu co najmniej 12 punktów. **Aby wyliczyć ostateczną ocenę z egzaminu stosuje się następującą skalę ocen: 24-25 pkt.=3,0; 26-28 pkt.= 3,5; 29-31 pkt.= 4,0; 32-35 pkt.=4,5; 36-40 pkt.= 5,0.**
- Studenci zobowiązani są do punktualnego przybycia na egzamin. Osoby spóźnione nie mogą przystąpić do egzaminu w danym dniu (utrata terminu i ocena niedostateczna).
- Na egzaminie obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych (i tym podobnych urządzeń multimedialnych). Dopuszcza się używanie kalkulatorów matematycznych.
- W przypadku nieobecności na egzaminie możliwe jest jego zaliczenie w terminie późniejszym ustalonym z Koordynatorem przedmiotu. Dopuszczalna jest wyłącznie nieobecność spowodowana chorobą poświadczoną zaświadczeniem lekarskim. Inne przypadki losowe będą rozpatrywane indywidualnie.
- W przypadku nieusprawiedliwionej nieobecności na egzaminie student otrzymuje ocenę niedostateczną.
- Wątpliwości związane z egzaminem rozstrzygają opiekunowie dydaktyczni przedmiotu oraz Koordynatorzy przedmiotu i Kierownicy Katedr realizujących przedmiot.

7. Zasady wglądu do poszczególnych form zaliczeń:

- Krótkie testy są do wglądu przez 2 tyg. od dnia ich napisania.
- Testy zaliczeń końcowych są do wglądu w ciągu jednego tygodnia od ich napisania, w godzinach konsultacji Prowadzącego ćwiczenia. W wyjątkowych sytuacjach w innym terminie po wcześniejszym uzgodnieniu.
- Testy egzaminacyjne są do wglądu w ciągu jednego tygodnia od ich napisania w godzinach konsultacji Prowadzącego ćwiczenia. W wyjątkowych sytuacjach w innym terminie po wcześniejszym uzgodnieniu.

8. Akademicka praworzędność i uczciwość:

- Nagrywanie prelekcji oraz kserowanie wszelkich materiałów udostępnianych na zajęciach jest niedozwolone /naruszanie praw autorskich/.

➤ Podczas testów pisemnych (krótkie testy, testy końcowe, egzamin) obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych (i tym podobnych urządzeń multimedialnych). Dopuszcza się używanie kalkulatorów matematycznych.

9. Przeniesienie zaliczenia efektów kształcenia (przepisanie oceny): zwolnienie z obowiązku zaliczania zajęć i przepisanie oceny następuje na wniosek studenta. Wniosek należy złożyć u Koordynatorów przedmiotu w ciągu 2 tygodni od rozpoczęcia realizacji przedmiotu. Przepisana może być ocena z przedmiotu realizowanego na innym kierunku lub w innej uczelni, z którego student uzyskał zaliczenie, zaliczenie z oceną lub pozytywną ocenę z egzaminu, w ramach którego realizowała efekty kształcenia wymagane w sylabusie przedmiotu Embriologia i genetyka. Przeniesieniu nie podlegają oceny z przedmiotów, gdy od zaliczenia upłynęło więcej niż 5 lat (liczone od końca semestru w którym realizowany był przedmiot).

- Do wniosku o przepisanie oceny student dołącza:
- a. potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię karty ocen z uwzględnieniem nazwy przedmiotu, liczby godzin zajęć, formy zaliczenia, liczby punktów ECTS lub potwierdzony za zgodność z oryginałem suplement do dyplomu ukończenia studiów,
- b. potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię sylabusu przedmiotu obejmującego zakładane efekty kształcenia oraz treść zajęć.

10. Kwestie nieuregulowane w przedstawionym regulaminie zajęć z przedmiotu Embriologia i Genetyka pozostają w gestii Kierowników Katedr: dr hab. n. med. Janusz Godlewski, prof. UWM, prof. dr hab. Ewa Dzika

11. Regulamin zajęć jest zgodny z Regulaminem Studiów UWM oraz procedurami obowiązującymi na Wydziale Nauk o Zdrowiu

12. Student ma obowiązek zapoznać się z zasadami BHP w miejscu realizowanych zajęć oraz dyrektywy unijnej RODO

13. Szczegółowy opis zasad BHP obowiązujących w miejscu realizowania wszystkich form zajęć: na salach zajęć należy utrzymywać porządek i czystość, przestrzegać zasad BHP oraz zachować ciszę. Palenie tytoniu jest wzbronione. W trakcie trwania zajęć zabrania się spożywania posiłków.

Ostatnia aktualizacja: 12.09.2024