

REGULAMIN PRZEDMIOTU
DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA
dla studentów V roku Analityki Medycznej
na rok akademicki 2021/2022

1. **Przedmiot trwa łącznie 1 semestr i kończy się egzaminem.**
 2. **Obecność na wszystkich formach zajęć jest obowiązkowa** (§13 pkt. 3 Regulaminu Studiów UMW)
 3. **Usprawiedliwienia i odrabianie nieobecności** (§13 pkt. 4 Regulaminu Studiów UMW)
 - a) **Każda nieobecność** na wykładach, seminariach i ćwiczeniach musi zostać **usprawiedliwiona** niezwłocznie po ustaniu przyczyny nieobecności (najpóźniej na kolejnych zajęciach z przedmiotu, na których student jest obecny); dokumenty dostarczane w późniejszym terminie nie będą honorowane. Oryginał (do wglądu) i kopie zwolnienia lekarskiego lub innego zaświadczenia potwierdzającego usprawiedliwioną nieobecność na zajęciach student przekazuje prowadzącemu zajęcia.
 - b) Usprawiedliwiona nieobecność musi zostać odrobiona. Student **może odrobić** nieobecność na ćwiczeniach i seminariach z innymi grupami (w tygodniu, w którym zaplanowane jest określone zagadnienie) **wyłącznie za zgodą prowadzącego** i po ustaleniu z nim konkretnej daty i godziny.
 - c) W przypadku braku możliwości odrobienia zajęć w tym samym tygodniu, zajęcia muszą zostać odrobione na ćw. odróbkowych.
 - d) Odrabianie nieobecności na wykładach odbywa się poprzez przygotowanie pisemnego referatu na temat i w terminie określonym przez prowadzącego.
 - e) W przypadku odwołania zajęć również z powodu dni/godzin rektorskich/dziekańskich zajęcia zostaną odrobione zgodnie z Regulaminem Studiów.
 4. Przed rozpoczęciem zajęć studenci są zobowiązani zapoznać się z ogólnymi zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy obowiązującymi na UMW, a także z regulaminem pracowni. Dodatkowo, z powodu podwyższonego ryzyka epidemiologicznego, studenci są zobowiązani do **bezwzględного przestrzegania zasad określonych** w „Zaleceniach dla studentów i pracowników Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu dotyczących zapobiegania zakażeniu SARS-CoV-2 w semestrze zimowym roku akademickiego 2021/2022”.
- Nieprzestrzeganie powyższych zasad powoduje natychmiastowe wydalenie studenta z ćwiczeń, którego konsekwencją jest brak zaliczenia ćwiczenia.**
5. Wykonywanie zdjęć, nagrywanie dźwięku i/lub filmowanie w trakcie zajęć dydaktycznych (również na egzaminie) bez zgody prowadzącego **jest zakazane** pod rygorem konfiskaty urządzeń oraz konsekwencji prawnych.
 6. Student jest obowiązany do prowadzenia zeszytu laboratoryjnego, w którym na każdych ćwiczeniach praktycznych **przygotowuje pisemny raport** z wykonanego zadania, przedstawiany do pisemnego zaliczenia prowadzącemu.
 7. **Warunkiem zaliczenia ćwiczeń i dopuszczenia do egzaminu** jest aktywne uczestnictwo w zajęciach i uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.
 8. **Kolokwium** z danego zagadnienia obejmuje treści omawiane na wykładach, seminariach i ćwiczeniach oraz w podanej literaturze. Kolokwia są przeprowadzane w formie pisemnej (2 pytania problemowe). Odpowiedź na każde pytanie jest punktowana (0-5 punkty). Aby uzyskać zaliczenie kolokwium należy uzyskać co najmniej 6 punktów.
 9. Korzystanie z niedozwolonej pomocy w trakcie kolokwium skutkuje oceną niedostateczną.
 10. Kolokwium w I terminie jest przeprowadzane na ćwiczeniach w terminach podanych na planie ćwiczeń.
 11. Wyniki kolokwium są wywieszane na tablicy ogłoszeń lub online w terminie do 7 dni roboczych.
 12. W przypadku uzyskania oceny negatywnej lub nieobecności na I terminie student ma prawo do jednokrotnej poprawy kolokwium w terminie uzgodnionym z prowadzącym, nie później niż w ciągu 7 dni od ogłoszenia wyników.
 13. W razie niezaliczenia jednego lub więcej kolokwium student ma prawo do przystąpienia do kolokwium zaliczeniowego, obejmującego cały materiał z przedmiotu.
 14. Zagadnienia, które miały być omówione w terminach przewidzianych planem zajęć, a w których ogłoszono dni/godziny rektorskie/dziekańskie również obowiązują na kolokwium i egzaminie. Prowadzący udostępniają studentom materiały na odnośne tematy, a ponadto studenci uzupełniają wiedzę w oparciu o zalecaną literaturę.
 15. **Warunkiem zaliczenia seminariów** jest aktywne uczestnictwo w zajęciach oraz poprawne i wyczerpujące przygotowanie i przedstawienie przypadku klinicznego na zadany przez nauczyciela temat.
 16. **Egzamin** z diagnostyki laboratoryjnej jest egzaminem teoretycznym. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia z wykładów, ćwiczeń i seminariów. Egzamin składa się z części pisemnej problemowej (3 pytania) oraz części testowej (20 pytań jednokrotnego wyboru) z zakresu materiału wykładów, seminariów i ćwiczeń. Poszczególne pytania oceniane są w skali punktowej: problemowe (od 0-5 pkt.), testowe (0,25 pkt.). Końcowa ocena jest zależna od liczby uzyskanych punktów.

17. W uzasadnionych przypadkach, decyzją Rektora, kolokwia i egzamin mogą odbyć się w formie zdalnej.
18. Wyniki są przesyłane w formie elektronicznej na adres mailowy wskazany przez starostę roku w terminie do 5 dni roboczych licząc od dnia kolejnego po egzaminie.
19. Studentowi, który nie przystąpił do egzaminu w ustalonym terminie bez usprawiedliwienia wpisuje się do protokołu egzaminacyjnego ocenę niedostateczną po upływie 3 dni roboczych od daty egzaminu (zgodnie z §40 pkt.1 i 2 Regulaminu Studiów UMW).
20. Korzystanie z niedozwolonej pomocy w trakcie egzaminu skutkuje oceną niedostateczną z przedmiotu (zgodnie z w §33 pkt 3 Regulaminu Studiów UMW).
21. Student ma **prawo wglądu do pracy** w ciągu 3 dni roboczych od ogłoszenia wyników, po wcześniejszym ustaleniu terminu z nauczycielem.
22. Kryteria oceny z egzaminu:

Ocena:	Kryteria oceny końcowej:
Bardzo dobra (5,0)	Student spełnia kryteria oceny ponad dobrej oraz proponuje algorytmy diagnostyczne w oparciu o wiedzę na temat patofizjologii i możliwych powikłań różnych stanów patologicznych objętych programem diagnostyki laboratoryjnej, śledzi postęp metodyczny i zalecenia odpowiednich organizacji i towarzystw krajowych i międzynarodowych, w oparciu o które aktualizuje posiadaną wiedzę. Student otrzymuje 19,25 – 20 punktów z egzaminu.
Ponad dobra (4,5)	Student spełnia kryteria oceny dobrej oraz potrafi przewidzieć wpływ choroby i określonego postępowania na wyniki badań laboratoryjnych oraz rozwiązywać problemy diagnostyczne w różnych dziedzinach medycyny laboratoryjnej z wykorzystaniem współczesnych źródeł informacji. Student otrzymuje 18,25 – 19,00 punktów z egzaminu.
Dobra (4,0)	Student spełnia kryteria oceny dość dobrej oraz potrafi wyjaśnić mechanizmy prowadzące do zmian poszczególnych parametrów w przebiegu stanów chorobowych objętych programem przedmiotu, umie określić przydatność diagnostyczną badania laboratoryjnego, potrafi zaplanować strategię poszerzenia diagnostyki o testy potwierdzające i specjalistyczne, potrafi ocenić spójność zbiorczych wyników badań z zakresu medycyny laboratoryjnej w odniesieniu do określonej patologii lub jednostki chorobowej. Student otrzymuje 16,25 - 18,00 punktów egzaminu.
Dość dobra (3,5)	Student spełnia kryteria oceny dostatecznej oraz wyjaśnia znaczenie badań stosowanych w diagnostyce stanów chorobowych objętych programem przedmiotu i zna obowiązujące kryteria diagnostyczne, wyjaśnia teoretyczne i praktyczne aspekty prób czynnościowych oraz ich znaczenie dla rozpoznawania, diagnostyki różnicowej, monitorowania przebiegu choroby i oceny efektów leczenia w różnych stanach klinicznych, potrafi wyjaśnić zleceńodawcy badań wpływ czynników przedanalitycznych na jakość wyników badania oraz uzasadnić konieczność ponownego pobrania materiału. Student otrzymuje 14,25 - 16,00 punktów egzaminu.
Dostateczna (3,0)	Student zna potrafi wymienić zasady i sposoby pobierania materiału do poszczególnych rodzajów badań, potrafi wymienić badania laboratoryjne stosowane w diagnostyce zaburzeń narządowych, wymienia nazwy rutynowych metod oznaczeń poszczególnych parametrów, potrafi przygotować raport wyniku dla pacjenta, zna pojęcia opisujące wiarygodność diagnostyczną testu. Student otrzymuje 12,25–14,00 punktów egzaminu.

23. Godziny konsultacji

Terminy konsultacji zostaną ustalone ze studentami na początku każdego semestru.

Przygotował:

Sprawdził:

Zatwierdził: