

Zabrze, 10.01.2024 r.

**Informacja dotycząca egzaminu z Diagnostyki Obrazowej  
dla studentów V roku kierunku lekarskiego.**

(zgodny z zarządzeniem nr 75/2016 z dnia 21.06.2016 r. z późn. zm.)

1. Egzamin z przedmiotu "Diagnostyka obrazowa" dla studentów V roku kierunku lekarskiego Wydziału Nauk Medycznych w Zabrzu odbędzie się dnia:  
**9 lutego 2024 r. w godzinach 10:00-12:20**, równocześnie w trzech lokalizacjach:
  - a) Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej w Zabrzu, Pl. Dworcowy 3 (148 osób),
  - b) Katedra i Zakładzie Medycyny i Epidemiologii Środowiskowej (sala seminaryjna A- 28 osób) Zabrze - Rokitnica ul. Jordana 19,
  - c) Sale komputerowe przy Katedrze Farmakologii (sala 1.4 - 13 osób, sala 1.5 - 14 osób) Zabrze - Rokitnica ul. Jordana 38.
2. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia z przedmiotu: Diagnostyka Obrazowa III.
3. Student zobowiązany jest przybyć na miejsce przeprowadzania egzaminu 30 minut przed jego rozpoczęciem oraz przedstawić Egzaminatorowi do wglądu swoją legitymację studencką lub w razie jej braku inny dokument tożsamości ze zdjęciem.
4. Egzamin przeprowadzany jest w formie elektronicznej z użyciem Systemu e-learningowego SUM (<https://elearning.sum.edu.pl/>). Student zobowiązany jest do zapoznania się z materiałami szkoleniowymi i instrukcjami dotyczącymi obsługi wyżej wymienionego systemu:
  - a) opublikowanymi na stronie internetowej Centrum Informatyki i Informatyzacji SUM (<https://informatyka.sum.edu.pl/>), oraz
  - b) w zakładce podstawowe informacje dotyczące usług elektronicznych SUM dla studentów na stronie <http://www.cdism.sum.edu.pl/elearning/>
5. **W dniu egzaminu student zobowiązany jest posiadać aktywne konto użytkownika w ww. systemie. Osoby nie posiadające aktywnego konta systemowego w dniu egzaminu nie będą mogły przystąpić do egzaminu. Wszelkiej pomocy związanej z rejestracją i aktywacją konta udzielają pracownicy Centrum Informatyki i Informatyzacji SUM. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest posiadanie adresu e-mail w domenie @365.sum.edu.pl**
6. Egzamin składa się z dwóch części: części praktycznej oraz teoretycznej. Obie części egzaminu przeprowadzane są w tym samym dniu, jedna część bezpośrednio po drugiej. **Warunkiem przejścia do części teoretycznej egzaminu jest rozwiązanie części praktycznej.**
7. Czas trwania egzaminu wynosi 140 minut, w tym 80 minut część praktyczna i 60 minut część teoretyczna.
8. W przypadku usprawiedliwionego spóźnienia na egzamin, student może wejść na salę, lecz czas rozwiązywania testu dla tego studenta nie będzie wydłużony.

## 9. Pytania egzaminacyjne - część praktyczna

Egzamin w części praktycznej składa się z 40 pytań testowych. Pytania testowe stanowią pytania typu „przeciągnij i upuść na tekst”. Za każde pytanie student może uzyskać maksymalnie 1,00 pkt.

Czas trwania części praktycznej 40 pytań x 2 minuty = 80 minut.

Student może cofać się do już rozwiązanego pytania.

Pytanie „Przeciągnij i upuść na tekst” charakteryzuje się tym, że odpowiadający musi uzupełnić brakujące słowa w tekście odnoszącym się do zamieszczonego obrazu radiologicznego.

Pytanie może dotyczyć metody obrazowej, techniki badania, patologii i anatomii widocznej na zdjęciu. Każde puste miejsce w tekście, w którym brakuje słów oznaczone jest innym kolorem pola. Brakujące słowa w tekście są wypełniane metodą „przeciągnij i upuść”. Pod pytaniem odpowiadający ma do wyboru kilka odpowiedzi dotyczących każdego z brakujących słów, z których tylko jedna odpowiedź jest poprawna. Każda z poprawnych odpowiedzi ma taką samą wagę w procentach - suma ocen prawidłowych musi dać łącznie 100% czyli 1,00 pkt. Błędne odpowiedzi mają wagi zerowe. Student, który nie dokona wyboru jakiegokolwiek poprawnej odpowiedzi, otrzyma za to pytanie zero punktów. W przypadku zaznaczenia tylko części poprawnych odpowiedzi student uzyska punktację odpowiadającą sumie ocen za poprawne odpowiedzi z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.

## 10. Pytania egzaminacyjne - część teoretyczna

Egzamin w części teoretycznej składa się z 60 pytań testowych. Pytania testowe stanowią pytania jednokrotnego wyboru. Za każde pytanie student może uzyskać maksymalnie 1,00 pkt. Czas trwania części teoretycznej egzaminu wynosi 60 minut.

Student może cofać się do już rozwiązanego pytania.

11. Każda z części egzaminu (praktyczna i teoretyczna) oceniana jest osobno. W przypadku uzyskania pozytywnych ocen częściowych z części praktycznej i teoretycznej, ocena końcowa egzaminu stanowi ich średnią arytmetyczną.
12. Uzyskanie oceny negatywnej z części teoretycznej lub praktycznej egzaminu (tj. uzyskanie mniej niż 70% maksymalnej liczby punktów) jest równoznaczne z negatywną oceną końcową z egzaminu.
13. Ocena końcowa egzaminu ustalana będzie zgodnie z zarządzeniem nr 75/2016 Rektora SUM z dnia 21.06.2016 r. z późn. zm. a jej wpisu do systemu „Wirtualna Uczelnia” dokonuje Kierownik Katedry i Zakładu Radiologii Lekarskiej i Radiodiagnostyki.
14. Jeżeli student otrzyma zaliczenie z jednej części egzaminu (praktycznej lub teoretycznej) podczas pierwszego terminu, lecz nie zda drugiej części, ma prawo przystąpić wyłącznie do niezaliczonej części w ramach drugiego terminu egzaminacyjnego. Ocena końcowa z drugiego terminu będzie ustalana z uwzględnieniem zaliczonej części egzaminu z pierwszego terminu. W przypadku konieczności przystąpienia do egzaminu w trzecim terminie, student zdaje zarówno część praktyczną, jak i teoretyczną.

Kierownik Katedry i Zakładu Radiologii i Radiodiagnostyki

prof. dr hab. n. med. Ewa Kluczevska  
KIEROWNIK  
Katedry i Zakładu Radiologii Lekarskiej  
i Radiodiagnostyki  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. med. Ewa Kluczevska