

REGULAMIN

Przeprowadzania egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego na kierunku:
elektroradiologia (studia stacjonarne pierwszego stopnia)
Na Wydziale Medycznym Collegium Medicum Uniwersytetu Rzeszowskiego

§ 1

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. Celem egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego (zwanego dalej Egzaminem) jest stwierdzenie stopnia opanowania przez studentów wiedzy i umiejętności w zakresie określonym charakterystyką kwalifikacyjną absolwenta kierunku elektroradiologia na studiach I stopnia.
2. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego (zwany dalej Egzaminem) powinien:
 - a) ocenić stopień przygotowania absolwenta do samodzielnego i bezpiecznego pełnienia obowiązków zawodowych,
 - b) oceniać stopień przyswojonej wiedzy, poziom umiejętności intelektualnych i praktycznych oraz postaw niezbędnych do realizacji funkcji zawodowych,
 - c) zapewnić obiektywność oceny, czyli zgodność wyników oceniania z rzeczywistymi osiągnięciami studenta.
3. Etapy egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego:
 - a) **egzamin teoretyczny** - polega na rozwiązaniu testu obejmującego wiedzę z zakresu przedmiotów kierunkowych podczas trzyletniego procesu dydaktycznego na kierunku Elektroradiologia.
 - b) **egzamin praktyczny** - polega na wykonaniu dwóch badań rentgenowskich w warunkach **symulowanych**.
4. Za organizację i przebieg egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego odpowiedzialny jest Dziekan lub wyznaczony przez niego Prodziekan, który:
 - a) powołuje komisje egzaminacyjne,
 - b) ustala harmonogram przebiegu egzaminu.
5. W przypadku uzyskania z egzaminu oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionej nieobecności zostaje wyznaczony termin poprawkowy na podstawie obowiązującego w danym roku schematu organizacji roku akademickiego obwieszczonego przez Rektora UR.
6. Ostatecznego zaliczenia egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego dokonuje Dziekan/Prodziekan Wydziału Medycznego.
7. Dokumentacja przebiegu egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego:
 - a) potwierdzenie zapoznania się z regulaminem egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - **załącznik 1.**
 - b) protokół z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - **załącznik 2.**
 - c) indywidualny protokół z części praktycznej egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - **załącznik 3.**
 - d) Zbiorczy protokół egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - **załącznik 4**

§ 2

WARUNKI DOPUSZCZENIA DO EGZAMINU

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego jest:
 - a) uzyskanie zaliczeń, co najmniej z oceną dostateczną ze wszystkich przedmiotów, zajęć praktycznych, praktyk zawodowych i samokształcenia objętych programem i planem nauczania studiów licencjackich na kierunku elektroradiologia,
 - b) złożenie pracy licencjackiej nie później niż 2 tygodnie przed egzaminem,
 - c) uzyskanie pozytywnej oceny pracy licencjackiej,
 - d) uiszczenie wymaganych opłat.
2. Oceny pracy licencjackiej dokonuje promotor i recenzent.
3. W przypadku rozbieżności ocen pracy licencjackiej o dopuszczeniu do egzaminu dyplomowego decyduje Dziekan, stosując następujące zasady:
 - a) jeżeli oceny promotora i recenzenta są rozbieżne, ale inne niż 2,0 – ocena jest średnią arytmetyczną ocen promotora i recenzenta;
 - b) w przypadku gdy recenzent oceni pracę na niedostateczny i promotor nie uzna tej oceny za obiektywną, Dziekan kieruje tekst pracy do ponownej recenzji do innego nauczyciela akademickiego;
 - c) w przypadku pozytywnej oceny przez drugiego recenzenta, o którym mowa w punkcie b), Dziekan dopuszcza studenta do egzaminu dyplomowego, ustalając ocenę pracy zgodnie z pkt. 3 a). W tej sytuacji w egzaminie dyplomowym uczestniczy recenzent, który wystawił ocenę pozytywną;
 - d) student, którego praca dyplomowa została oceniona przez promotora na ocenę niedostateczną nie może zostać dopuszczony do dyplomowego egzaminu zawodowego.

§ 3

ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU

1. Egzamin składają studenci roku programowo najwyższego/ostatniego semestru w planowanej sesji egzaminacyjnej kończącej naukę na studiach licencjackich.
2. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego odbywa się w terminie ustalonym przez Dziekana Wydziału Medycznego w porozumieniu z Przewodniczącym Komisji Egzaminacyjnej i zatwierdzonym przez Radę Wydziału.
3. Egzamin z części praktycznej przeprowadza się w wyznaczonych przez przewodniczącego komisji egzaminacyjnej pracowniach radiologicznych.
4. Egzamin (część teoretyczną i praktyczną) przeprowadza Komisja Egzaminacyjna zwana dalej „Komisją” w składzie:
 - a) Przewodniczący,
 - b) Egzaminatorzy – osoby posiadające kierunkowe wykształcenie zawodowe.
5. W uzasadnionych przypadkach Przewodniczący może powołać Zastępcę.
6. W pracach Komisji Egzaminacyjnej może uczestniczyć opiekun roku w charakterze obserwatora.
7. W części praktycznej egzaminu mogą pracować równolegle komisje oceniające.
8. Skład Komisji nie może być mniejszy niż 3 osoby.
9. Przewodniczących Komisji i członków powołuje Dziekan Wydziału Medycznego, a zatwierdza Rada Wydziału.
10. Przewodniczący Komisji:
 - a) zatwierdza zadania egzaminacyjne do części teoretycznej i praktycznej egzaminu,

- b) czuwa nad prawidłowym przebiegiem egzaminu,
 - c) rozstrzyga kwestie sporne powstałe w czasie egzaminu,
 - d) ogłasza wyniki egzaminu.
11. Egzaminatorzy:
- a) przygotowują zadania egzaminacyjne do części praktycznej i teoretycznej egzaminu oraz składają je do banku pytań,
 - b) oceniają wykonanie zadań egzaminacyjnych oraz zasób wiadomości i umiejętności zdającego posługując się ustalonymi kryteriami oceniania zatwierdzonymi przez Radę Wydziału.
12. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego składa się z:
- a) części teoretycznej przeprowadzonej w formie pisemnej (testowej),
 - b) części praktycznej przeprowadzanej indywidualnie dla każdego studenta.
13. Część teoretyczna egzaminu na kierunku Elektroradiologia polega na odpowiedzi w formie pisemnej (testowej) na pytania egzaminacyjne obejmujące wiedzę z zakresu przedmiotów kierunkowych.
- a) test składa się ze 50 pytań (test jednokrotnego wyboru z 4 możliwościami odpowiedzi) oraz 10 pytań dotyczących rozpoznania struktur anatomicznych (10 obrazów po 4 struktury anatomiczne do rozpoznania)
 - b) stopień trudności pytań: łatwe, umiarkowane, trudne
 - c) oprócz pytań testowych student otrzymuje gotowy formularz testowy i zakreśla wybraną przez siebie odpowiedź
 - d) student może uzyskać 1 punkt za pytanie testowe i 0,25 punktu za rozpoznanie każdej, zaznaczonej struktury anatomicznej
 - e) maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania przez studenta: 60, minimalna liczba punktów będąca jednocześnie progiem zaliczeniowym: 42 (70% odpowiedzi prawidłowych)
 - f) student powinien być zostać zapoznany z kryteriami oceniania przed rozpoczęciem egzaminu.
- 14 Student podczas wchodzenia na salę egzaminacyjną ma obowiązek przedstawienia dowodu tożsamości (dowód osobisty) członkowi komisji egzaminacyjnej a następnie złożenia podpisu na liście obecności będącej podstawą dopuszczenia do części pisemnej.
- 15 Po odczytaniu najważniejszych informacji organizacyjnych związanych z testem, student otrzymuje test wraz z formularzem odpowiedzi a następnie rozpoczyna pisanie.
- 16 Czas rozwiązywania testu – 60 minut.
- 17 Studenci nie opuszczają sali do momentu upływu czasu przewidzianego na egzamin (jedynym odstępstwem jest konieczność skorzystania przez studenta z toalety - wyjście oraz powrót odbywa się pod kontrolą jednego z członków komisji).
- 18 W czasie egzaminu pisemnego student ma zapewnione warunki do samodzielnego rozwiązywania zadania egzaminacyjnego.
- 19 Po rozpoczęciu egzaminu student może porozumiewać się wyłącznie z przedstawicielami Komisji Egzaminacyjnej.
- 20 W czasie egzaminu na sali przebywa Przewodniczący Komisji oraz jej członkowie - przebywanie na sali innych osób jest niedopuszczalne.
- 21 Po udzieleniu odpowiedzi pisemnej w podanym czasie, zdający wręcza Przewodniczącemu Komisji arkusze odpowiedzi wraz z testem.
- 22 Następnie Komisja Egzaminacyjna ocenia odpowiedzi studentów i wylicza dla każdej pracy liczbę uzyskanych punktów.
- 23 Wyniki egzaminu pisemnego członkowie komisji dokumentują w protokole egzaminu teoretycznego.

- 24 Zdający nie są informowani o ocenach z części teoretycznej egzaminu, przed zakończeniem całości egzaminu – otrzymują jedynie informację o zaliczeniu/niezaliczeniu części teoretycznej.
- 25 Studenci którzy uzyskali próg punktowy 70% prawidłowych odpowiedzi z testu, losują numer komisji oraz kolejność zdawania w drugiej części egzaminu – części praktycznej.
- 26 Studenci którzy nie uzyskali progu 70% z części pisemnej, nie mają możliwości przystąpienia do części praktycznej w I terminie – dla nich zostaje wyznaczony termin poprawkowy (termin II) części teoretycznej (testowej) oraz praktycznej. Termin poprawkowy jest ustalany na podstawie obowiązującego w danym roku schematu organizacji roku akademickiego obwieszczonego przez Rektora UR.
- 27 Studenci którzy nie zdadzą egzaminu w I i II (poprawkowym) terminie, mogą zdawać w kolejnym roku akademickim, w sesji letniej (zgodnie z harmonogramem egzaminu dyplomowego dla kolejnego rocznika)
- 28 Komisja Egzaminacyjna wpisuje ostateczne wyniki części teoretycznej do protokołu, który zostaje przekazany Komisji Egzaminacyjnej z części praktycznej.
- 29 Część praktyczna egzaminu przeprowadzana jest przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Dziekana Wydziału Medycznego i zatwierdzoną przez Radę Wydziału. Równolegle może pracować kilka komisji oceniających.
- 30 Student zgłasza się w dniu egzaminu 15 minut przed godziną jego rozpoczęcia z wylosowaną kartką na której liczby oznaczają nr komisji oraz kolejność zdawania.
- 31 Przy wejściu student okazuje dokument tożsamości (dowód osobisty).
- 32 Na początku egzaminu praktycznego każdy student losuje zadanie - zestaw dwóch badań rentgenowskich do wykonania.
- 33 Student wykonuje dwa badania rentgenowskie w warunkach symulowanych - symulacja na osobie pełniącej rolę pacjenta.
- 34 Maksymalny czas na wykonania obu badań wynosi 20 minut.
- 35 Studenta obowiązuje w czasie egzaminu ubiór zgodny z regulaminem oraz posiadanie identyfikatora.
- 36 Studenta obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP oraz zasad ochrony radiologicznej pacjenta i personelu medycznego.
- 37 Student nie może podczas egzaminu opuszczać samowolnie pracowni.
- 38 Jeżeli zaistnieje konieczność wyjścia studenta, zdającemu towarzyszy członek Komisji.
- 39 W czasie części praktycznej egzaminu niedopuszczalne jest korzystanie przy rozwiązywaniu zadania z pomocy innych osób oraz innych źródeł.
- 40 Wykonanie zadania praktycznego oceniane jest przez Komisję wg kryteriów
 - Dobór warunków technicznych (0 – 1 punktu).
 - Ułożenie pacjenta do zdjęć (0 – 10 punktów).
 - Określenie przebiegu promienia centralnego (0 – 10 punktów).
 - Ochrona radiologiczna pacjenta (0 – 1 punktu).
 - Techniczna poprawność badania (0 – 8 punktów)
- 41 Członkowie Komisji Egzaminacyjnej gromadzą informacje o zdających w arkuszu przebiegu egzaminu, który stanowi załącznik do dokumentacji egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego.
- 42 Ocena z części praktycznej egzaminu jest oceną częściową i student nie jest informowany o ocenie wyrażonej w stopniu, po zakończeniu części praktycznej egzaminu.
- 43 Jeżeli student popełnił pomyłkę zagrażającą życiu lub zdrowiu pacjenta jest to równoznaczne z nie zdaniem egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego.

44. Z przebiegu części praktycznej egzaminu sporządza się protokół (wg wzoru stanowiącego załącznik do dokumentacji egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego).

§ 4

ZASADY USTALANIA ŁĄCZNEJ OCENY Z CZĘŚCI TEORETYCZNEJ I PRAKTYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

1. W czasie egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego nie ustala się odrębnych stopni ocen dla części praktycznej i teoretycznej egzaminu.
2. Ocena z części teoretycznej i praktycznej wyrażona jest w punktach.
3. Maksymalna liczba punktów zgodnie z kryteriami stanowiącymi załącznik do regulaminu wynosi:
 - a. z części teoretycznej – 60 pkt
 - b. z części praktycznej - 60 pkt
4. Przeliczanie punktów na ocenę z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego odbywa się po zsumowaniu punktów za obie części egzaminu (praktycznego i teoretycznego).
5. Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać student z egzaminu z przygotowania zawodowego wynosi 120 pkt.
6. Przeliczanie punktów uzyskanych z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego na stopnie odbywa się wg następującej skali:

116 - 120 pkt - bardzo dobry

108 - 115 pkt - dobry plus

100 - 107 pkt - dobry

92 - 99 pkt - dostateczny plus

84 - 91 pkt - dostateczny

83 pkt i mniej - niedostateczny

7. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego uważa się za zdany, jeżeli w wyniku postępowania egzaminacyjnego student uzyskał ocenę co najmniej dostateczną.

§ 5

PRZEPISY KOŃCOWE

1. Dokumentację egzaminu przechowuje się w aktach Uczelni według zasad określonych odrębnymi przepisami.
2. Od oceny ustalonej zgodnie z przepisami niniejszego regulaminu nie przysługuje odwołanie. Kwestie sporne między studentem a Komisją wynikające ze stosowania przepisów regulaminu rozstrzyga Rektor ds. Studenckich.

Regulamin zatwierdzono na posiedzeniu Rady Wydziału medycznego Collegium Medicum Uniwersytetu Rzeszowskiego w dniu: 02 kwietnia 2025 r.

.....
pieczęć Wydziału Medycznego

**POTWIERDZENIE ZAPOZNANIA SIĘ Z REGULAMINEM EGZAMINU DYPLOMOWEGO
Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

W dniu roku zapoznała/em się z regulaminem egzaminu dyplomowym z
przygotowania zawodowego

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

.....
pieczęć Wydziału Medycznego

PROTOKÓŁ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO KIERUNEK ELEKTORADIOLOGIA

Nazwisko i imię studenta Nr albumu.....

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

Zdawał/ła część teoretyczną egzaminu dyplomowanego z przygotowania zawodowego
w dniu.....

Liczba punktów:

Przewodniczący.....

Członkowie:.....

.....

.....

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Zdawał/ła część praktyczną egzaminu dyplomowanego z przygotowania zawodowego
w dniu.....

Liczba punktów:

Łączna liczba punktów z części teoretycznej i praktycznej egzaminu:.....

Ocena końcowa egzaminu dyplomowanego z przygotowania zawodowego:

LICZBA PUNKTÓW	OCENA
116- 120	Bardzo dobry
108 - 115	Dobry plus
100 - 107	Dobry
92 - 99	Dostateczny plus
84 - 91	Dostateczny
83	Niedostateczny

Przewodniczący.....

Członkowie:.....

.....

.....

.....
pieczęć Wydziału Medycznego

INDYWIDUALNY PROTOKÓŁ Z CZĘŚCI PRAKTYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

W DNIU.....

Nazwisko i imię studenta

Nr zadania.....

Przedmiot	Kryteria oceny	Skala punktowa	Uzyskana liczba punktów		Uwagi
			1 badanie	2 badanie	
Rentgenodiagnostyka klasyczna	Dobór warunków technicznych	0-1			
	Ułożenie pacjenta do zdjęć	0-10			
	Określenie przebiegu promienia centralnego	0-10			
	Ochrona radiologiczna pacjenta	0-1			
	Techniczna poprawność badania	0-1			
	Łącznie	0-60			

Na 60 możliwych punktów student uzyskał ogółem punktów i zdał /nie zdał*
egzamin praktyczny z przygotowania zawodowego.

* odpowiednie zaznaczyć

Członkowie Komisji

Przewodniczący Komisji

.....

.....

.....

.....

.....
pieczęć Wydziału Medycznego

**ZBIORCZY PROTOKÓŁ Z EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO CZĘŚĆ TEORETYCZNA**

Data egzaminu:.....

Do egzaminu przystąpiło studentów.

Zdało..... studentów.

Nie zdało studentów.

Uwagi:

.....

.....

.....

Członkowie Komisji

Przewodniczący Komisji

.....

.....

.....

.....

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Data egzaminu:.....

Do egzaminu przystąpiło..... studentów.

Zdało..... studentów.

Nie zdało studentów.

Uwagi:

.....

.....

.....

Członkowie Komisji

Przewodniczący Komisji

.....

.....

.....

.....