

Wydział Nauk Medycznych
Uniwersytet Medyczny w Lublinie
Kierunek: Ratownictwo medyczne

Regulamin egzaminu dyplomowego
na kierunku ratownictwo medyczne

Regulamin egzaminu dyplomowego dla studentów kierunku ratownictwo medyczne na Wydziale Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

I. Postanowienia ogólne

§ 1

1. Regulamin egzaminu dyplomowego licencjata ratownictwa medycznego Wydziału Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie zwany dalej „Regulaminem” określa zasady przeprowadzenia i organizacji egzaminu dyplomowego.
2. Egzamin dyplomowy jest sprawdzeniem osiągniętych przez studenta efektów uczenia się dla kierunku ratownictwo medyczne w oparciu o Krajowe Ramy Kwalifikacji dla szkolnictwa wyższego.
3. Warunkiem ukończenia studiów i uzyskania dyplomu ukończenia studiów jest:
 - 1) uzyskanie efektów uczenia się określonych w programie studiów, którym przypisano co najmniej 180 punktów ECTS
 - 2) złożenie egzaminu dyplomowego.
4. Egzamin dyplomowy składa się z etapu teoretycznego i praktycznego.
5. Datą ukończenia studiów jest data złożenia praktycznej części egzaminu dyplomowego.
6. Celem egzaminu dyplomowego jest weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się objętych programem studiów I stopnia.
7. Egzamin dyplomowy odbywa się po ostatnim zdany egzaminie przewidzianym w planie studiów i zrealizowanym kształceniu praktycznym – praktykach zawodowych.
8. Egzamin dyplomowy odbywa się w terminie ustalonym i podawany jest do wiadomości studentów przez Dziekana.
9. Studenci na egzamin dyplomowy (etap teoretyczny i etap praktyczny) zgłaszają się z legitymacją studencką lub innym dokumentem ze zdjęciem potwierdzającym tożsamość.
10. W przypadku uzyskania z egzaminu dyplomowego oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionego nieprzystąpienia do tego egzaminu w ustalonym terminie, Dziekan wyznacza drugi termin jako ostateczny. Powtórny egzamin nie może odbyć się wcześniej niż przed upływem jednego miesiąca i nie później niż po upływie trzech miesięcy od daty pierwszego egzaminu. Na wniosek studenta powtórny egzamin może być przeprowadzony wcześniej niż przed upływem jednego miesiąca.

11. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z egzaminu dyplomowego w dwóch terminach, dziekan może wyznaczyć trzeci termin egzaminu dyplomowego, jeżeli uzna to za uzasadnione. Trzeci termin egzaminu dyplomowego jest wyznaczany nie wcześniej niż miesiąc i nie później niż dwa miesiące od daty drugiego terminu egzaminu dyplomowego.
12. W przypadku uzyskania z trzeciego terminu egzaminu dyplomowego oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionego nieprzystąpienia do tego egzaminu, student zostaje skreślony z listy studentów i nie może skorzystać ze wznowienia studiów.
13. Nieobecność studenta na egzaminie dyplomowym (dotyczy każdego z jego etapów) jest równoznaczna z otrzymaniem oceny niedostatecznej z tego etapu egzaminu.
14. Nieobecność na egzaminie dyplomowym wymaga usprawiedliwienia. Usprawiedliwienie powinno być złożone lub przesłane do Dziekana w terminie trzech dni od terminu egzaminu dyplomowego. W przypadku usprawiedliwienia nieobecności Dziekan wyznacza nowy termin egzaminu.

§ 2

Student ma obowiązek zapoznać się z treścią Regulaminu egzaminu dyplomowego na kierunku ratownictwo medyczne.

§ 3

Użyte w niniejszym regulaminie pojęcia oznaczają:

1. uczelnia – Uniwersytet Medyczny w Lublinie,
2. egzamin:
 - 1) teoretyczny – testowy
 - 2) praktyczny w oparciu o check listy kontrolne w warunkach symulowanych, do którego student przystępuje po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu teoretycznego – testowego
3. Komisja Egzaminacyjna – komisja składająca się z nauczycieli akademickich powołanych przez Dziekana Wydziału Nauk Medycznych.

§ 4

1. Egzamin dyplomowy student składa przed Komisją powołaną przez Dziekana.
2. Komisji przewodniczy Dziekan, Prodziekan lub samodzielny pracownik naukowy wyznaczony przez Dziekana. W uzasadnionych przypadkach na

przewodniczącego Komisji Dziekan może wyznaczyć innego nauczyciela akademickiego.

3. Za przebieg egzaminu dyplomowego odpowiada Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej powołany przez Dziekana.

§ 5

Egzamin dyplomowy przeprowadza Komisja Egzaminacyjna, w składzie:

1. etap teoretyczny – testowy: Przewodniczący, czterech Członków Komisji
2. etap praktyczny: Przewodniczący oraz sześciu członków Komisji; trzy zadania, które odbywać będą się w trzech salach; po dwóch Członków Komisji w każdej.

§ 6

Do obowiązków Komisji Egzaminacyjnej należy:

- 1) udzielenie instruktażu członkom komisji egzaminacyjnej odnośnie planowanego przebiegu egzaminu
- 2) sporządzenie planu organizacji egzaminu praktycznego
- 3) czuwanie nad prawidłowym przebiegiem egzaminu
- 4) rozstrzyganie kwestii spornych powstałych podczas egzaminu
- 5) współuczestnictwo w ocenie wykonania zadań egzaminacyjnych oraz poziomu wiedzy i umiejętności praktycznych zdającego zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania
- 6) prowadzenie dokumentacji egzaminu teoretycznego oraz egzaminu praktycznego.

§ 7

Egzamin dyplomowy składa się z dwóch etapów.

1. Pierwszy etap egzaminu dyplomowego to testowy egzamin teoretyczny odbywający się przy wykorzystaniu systemu Akademickiego Centrum Egzaminów Medycznych w Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.
2. Drugi etap egzaminu dyplomowego to egzamin praktyczny odbywający się w Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

§ 8

1. Celem egzaminu jest potwierdzenie posiadanych przez studenta kompetencji, wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie określonym programem

kształcenia na studiach pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne oraz samodzielnego i bezpiecznego wykonywania funkcji zawodowych ratownika medycznego.

2. Przedmiotem oceny są:
 - a) wiedza teoretyczna
 - b) umiejętności praktyczne
 - c) kompetencje społeczne

§ 9

Dokumentację przebiegu egzaminu stanowią protokoły z egzaminu oraz dokumentacja egzaminu teoretycznego i egzaminu praktycznego stanowiące załączniki niniejszego regulaminu

II. Etap teoretyczny – testowy egzaminu

§ 10

1. Egzamin teoretyczny składa się ze 100 pytań testowych jednokrotnego wyboru z zakresu wiedzy w zakresie efektów uczenia się, które obejmują program kształcenia ratowników medycznych objętej programem kształcenia.
2. Czas trwania egzaminu teoretycznego nie może przekroczyć 100 minut.
3. Etap teoretyczny – testowy odbywa się w wyznaczonych salach Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie z zastosowaniem systemu ACEM Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Student loguje się do systemu za pomocą loginu oraz hasła wykorzystywanego do platformy e-learningowej. Student rozpoczyna egzamin po zalogowaniu oraz wprowadzeniu do systemu kodu podanego przez koordynatora egzaminu. Pełny regulamin egzaminów w systemie ACEM dostępny jest na stronie https://e-csm.umlub.pl/acem_info.
4. W czasie egzaminu niedopuszczalne jest korzystanie z pomocy osób trzecich oraz innych źródeł informacji, jak również opuszczanie sali w czasie trwania egzaminu. W przypadku stwierdzenia przez Komisję korzystania przez zdającego egzamin z materiałów niedozwolonych lub komunikowania się z innymi uczestnikami egzaminu czy korzystania z urządzeń do komunikacji elektronicznej, w tym telefonów komórkowych i innych środków łączności, student zostaje wyproszony z egzaminu, tym samym otrzymuje ocenę niedostateczną. Do ponownego egzaminu student może przystąpić w drugim terminie.

5. Wyniki egzaminu teoretycznego studenci otrzymują po zakończeniu egzaminu w systemie ACEM.

§ 11

1. Egzamin teoretyczny uznaje się za zdany, jeżeli w wyniku postępowania egzaminacyjnego student udzielił co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi (tj. uzyskał min. 60 punktów).
2. Brak uzyskania minimalnej liczby punktów skutkuje wystawieniem oceny niedostatecznej z egzaminu dyplomowego.
3. Za każdą poprawną odpowiedź na pytanie testowe student otrzymuje jeden punkt (max. 100 punktów).

III. Etap praktyczny egzaminu dyplomowego

§ 12

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu praktycznego jest uzyskanie pozytywnego wyniku z egzaminu teoretycznego (podstawą uzyskania pozytywnego wyniku jest minimum 60 % poprawnych odpowiedzi testu egzaminacyjnego).
2. Egzamin praktyczny przebiega w warunkach symulowanych.
3. Podczas egzaminu student zobowiązany jest do przestrzegania Regulaminu Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie dostępnego na stronie umlub.pl.
4. W trakcie etapu praktycznego egzaminu student wykonuje trzy zadania egzaminacyjne sformułowane w sposób, który wymaga od zdającego praktycznego zastosowania umiejętności zdobytych w trakcie studiów pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne.
5. Egzamin praktyczny odbywa się w salach Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie według listy dziekanatowej.
6. Student losuje zestaw trzech pytań egzaminacyjnych.
7. Przed przystąpieniem do wykonania zadania egzaminacyjnego student musi zostać przeszkolony w kwestii funkcjonowania stanowiska, co potwierdza podpisem w protokole egzaminacyjnym.
8. Student ma 5 minut na zapoznanie się ze stanowiskiem, po czym przystępuje do egzaminu.
9. Czas trwania egzaminu na poszczególnych stanowiskach wynosi maksymalnie 15 minut.

GA:

10. Szczegółowy harmonogram egzaminu podawany jest do wiadomości na tydzień przed planowaną datą egzaminu.

§ 13

1. W czasie trwania egzaminu praktycznego oceniane są: jeden rezultat działań w formie wypełnionej karty medycznych czynności ratunkowych oraz dwa przebiegi wykonywania czynności ratunkowych.
2. Student nie może opuszczać sali Centrum Symulacji Medycznej w trakcie egzaminu; w sytuacjach wyjątkowych opuszcza salę egzaminacyjną pod nadzorem Członka Komisji Egzaminującej.
3. W trakcie egzaminu student pracuje samodzielnie.

§ 14

1. Ustala się szczegółową punktację oceny czynności wykonywanych w trakcie etapu praktycznego egzaminu dyplomowego:
 - a) za I zadanie scenariusz symulacyjny student może uzyskać maksymalnie 35 punktów,
 - b) za II zadanie z wykonania medycznej czynności ratunkowej maksymalnie 20 punktów,
 - c) za III zadanie - wypełnienie karty medycznych czynności ratunkowych maksymalnie 20 punktów;
w sumie maksymalnie 75 punktów.
2. Za zdane uznaje się zadanie, z którego student uzyskał co najmniej: 21 punktów w przypadku zadania I, 12 punktów w przypadku zadania II oraz 12 punktów w przypadku zadania III.
3. Brak uzyskania minimalnej liczby punktów, z któregokolwiek z zadań egzaminu część praktyczna skutkuje wystawieniem oceny niedostatecznej.
4. Popelnienie przez studenta błędów krytycznych skutkuje przerwaniem egzaminu oraz wystawieniem oceny niedostatecznej.
5. Za błędy krytyczne uznaje się:
 - a) nieprawidłową identyfikację pacjenta
 - b) brak zasad aseptyki
 - c) wykonanie zabiegu pomimo p/wskazań
 - d) brak zachowania zasad bezpieczeństwa i nieprzestrzeganie procedur ratunkowych w różnych stanach zagrożenia życia pacjenta, skutkujący narażeniem pacjenta albo członka zespołu na utratę życia lub zdrowia



6. Do ponownego egzaminu student może przystąpić zgodnie z zapisami § 1 ust. 10 oraz ust. 11 niniejszego Regulaminu.
7. Komisja ocenia zadania wg kryteriów zawartych w listach kontrolnych (Załącznik 7,8,9)

§ 15

1. W czasie egzaminu dyplomowego nie wystawia się odrębnych ocen dla etapu teoretycznego i etapu praktycznego egzaminu.
2. Wynik egzaminu dyplomowego jest sumą punktów, które student uzyskał z etapu teoretycznego oraz etapu praktycznego.
3. Maksymalna liczba punktów, jaką student może uzyskać z egzaminu dyplomowego wynosi 175 punktów, natomiast minimalna to 105 punktów.
4. Ustala się następującą skalę przeliczania punktów uzyskanych na egzaminie (etap teoretyczny i praktyczny) na ocenę z egzaminu dyplomowego:
 - a) 159-175 punktów – bardzo dobry (5)
 - b) 144- 158 punktów – ponad dobry (4,5)
 - c) 131-143 punktów – dobry (4)
 - d) 118-130 punktów – dość dobry (3,5)
 - e) 105-117 punktów – dostateczny (3)
 - f) poniżej 105 punktów – niedostateczny (2)

§ 16

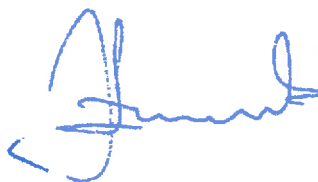
1. Z przebiegu egzaminu dyplomowego: etap teoretyczny i etap praktyczny, sporządzane są protokoły zbiorcze (Załącznik 4, 5) oraz protokoły imienne podpisywane przez Przewodniczącego oraz Członków Komisji Egzaminacyjnej (Załącznik 1, 2, 3).
2. Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej ogłasza wyniki egzaminu w dniu jego przeprowadzenia po podpisaniu protokołu.
3. Zadania egzaminacyjne objęte są tajemnicą służbową.
4. Dokumentację egzaminu przechowuje się w aktach Uczelni oraz aktach osobowych studenta zgodnie z zasadami określonymi odrębnymi przepisami.

OSTATECZNY WYNIK STUDIÓW

§ 17

1. Zgodnie z Regulaminem studiów Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, podstawą obliczenia ostatecznego wyniku studiów są:

- 1) średnia ocen (egzaminy i zaliczenia),
 - 2) ocena pracy dyplomowej będącą średnią ocen promotora i recenzenta
 - 3) ocena egzaminu dyplomowego.
2. Wynik studiów kończących się egzaminem dyplomowym oblicza się według wzoru:
- $$X = \frac{2}{3} \cdot 1) + \frac{1}{3} \cdot 3)$$
3. Podstawy obliczania ostatecznego wyniku studiów, określonej w § 17 ust 1. pkt. 2) niniejszego regulaminu, nie stosuje się w odniesieniu do kierunku ratownictwo medyczne.
4. W dyplomie ukończenia studiów wpisany jest ostateczny wynik studiów:
- 1) dyplom z wynikiem dostatecznym otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wynik do 3,25,
 - 2) dyplom z wynikiem dostatecznym plus otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wyniki od 3,26 do 3,84
 - 3) dyplom z wynikiem dobrym otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wyniki od 3,85 do 4,24,
 - 4) dyplom z wynikiem dobrym plus otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wyniki od 4,25 do 4,44
 - 5) dyplom z wynikiem bardzo dobrym otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wynik od 4,45
 - 6) dyplom z wynikiem celującym otrzymują absolwenci, którzy:
 - a) uzyskali średnią ocen z poszczególnych przedmiotów, uzyskanych z egzaminów i zaliczeń w ciągu całego okresu studiów powyżej 4,75,
 - b) uzyskali z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego oceny nie niższe niż 4,5,
 - c) nie powtarzali roku lub semestru z powodu niezadowolających wyników w nauce,
 - d) nie byli skreśleni z listy studentów,
 - e) nie byli karani dyscyplinarnie



Wykaz załączników do Regulaminu:

Załącznik 1. Protokół z przebiegu egzaminu dyplomowego

Załącznik 2. Protokół z przebiegu części teoretycznej egzaminu dyplomowego

Załącznik 3. Protokół z przebiegu części praktycznej egzaminu dyplomowego

Załącznik 4. Protokół zbiorczy z przebiegu egzaminu teoretycznego

Załącznik 5. Protokół zbiorczy z przebiegu egzaminu praktycznego

Załącznik 6. Karta medycznych czynności ratunkowych.



UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE
Wydział Nauk Medycznych
ul. W. Chodźki 7, 20-093 Lublin, Poland,
tel. (0-81) 448 75 00
http.:// www.umlub.pl
e-mail: dziekanat.wnm@umlub.pl



Załącznik nr 1 do Regulaminu egzaminu dyplomowego na kierunku ratownictwo medyczne

PROTOKÓŁ z egzaminu dyplomowego
studia stacjonarne, pierwszego stopnia
KIERUNEK: RATOWNICTWO MEDYCZNE
Rok akademicki 2023/2024

Pan/i, syn/córka

Data urodzenia:,

Nr albumu: Rok immatrykulacji: 1 października 2021 r.

Średnia arytmetyczna średnich arytmetycznych ocen z poszczególnych przedmiotów, uzyskanych z egzaminów i zaliczeń w ciągu całego okresu studiów:

Uzyskana liczba punktów z egzaminu dyplomowego, część teoretyczna:(max. 100)

Uzyskana liczba punktów z egzaminu dyplomowego, część praktyczna: (max. 75)

Łączna liczba punktów z egzaminu dyplomowego (część teoretyczna i praktyczna):

Ocena z egzaminu dyplomowego (wg poniższej skali):

Skala przeliczania punktów uzyskanych na egzaminie (część teoretyczna i część praktyczna) na ocenę z egzaminu dyplomowego:

- | | |
|--|---|
| a) 159-175 punktów – bardzo dobry (5) | d) 118-130 punktów – dość dobry (3,5) |
| b) 144-158 punktów – ponad dobry (4,5) | e) 105-117 punktów – dostateczny (3) |
| c) 131-143 punktów – dobry (4) | f) poniżej 105 punktów – niedostateczny (2) |

Podstawą obliczenia ostatecznego wyniku studiów pierwszego stopnia są:

1 – średnia arytmetyczna średnich arytmetycznych ocen z poszczególnych przedmiotów, uzyskanych z egzaminów i zaliczeń w ciągu całego okresu studiów

3 – ocena egzaminu dyplomowego

Wynik studiów kończących się egzaminem dyplomowym oblicza się według wzoru:

$$X = \frac{2}{3} 1) + \frac{1}{3} 3)$$

W dyplomie ukończenia studiów wpisany jest ostateczny wynik studiów:

- | | |
|---|--|
| 1) dyplom z wynikiem dostatecznym otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wynik do 3,25, | 6) dyplom z wynikiem celującym otrzymują absolwenci, którzy: |
| 2) dyplom z wynikiem dostatecznym plus otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wyniki od 3,26 do 3,84 | a) uzyskali średnią ocen z poszczególnych przedmiotów, uzyskanych z egzaminów i zaliczeń w ciągu całego okresu studiów powyżej 4,75, |
| 3) dyplom z wynikiem dobrym otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wyniki od 3,85 do 4,24, | b) uzyskali z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego oceny nie niższe niż 4,5, |
| 4) dyplom z wynikiem dobrym plus otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wyniki od 4,25 do 4,64 | c) nie powtarzali roku lub semestru z powodu niezadowolających wyników w nauce, |
| 5) dyplom z wynikiem bardzo dobrym otrzymują absolwenci, którzy uzyskali wynik od 4,65 | d) nie byli skreśleni z listy studentów, |
| | e) nie byli karani dyscyplinarnie |

Ocena końcowa – WYNIK STUDIÓW (ocena do wpisania na dyplomie)

Podpisy Komisji Egzaminacyjnej:

Przewodniczący:

Członkowie:

.....

.....

.....

Lublin, dnia2024 r.

.....
Podpis Studenta



UNIwersytet Medyczny w Lublinie
Wydział Nauk Medycznych
ul. W. Chodźki 7, 20-093 Lublin, Poland,
tel. (0-81) 448 75 00
http.:/ www.umlub.pl
e-mail: dziekanat.wnm@umlub.pl



Załącznik nr 2
do Regulaminu egzaminu dyplomowego na kierunku
ratownictwo medyczne
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

I CZĘŚĆ EGZAMINU DYPLOMOWEGO: TEORETYCZNA
kierunek Ratownictwo Medyczne

Data egzaminu: r.

Miejsce egzaminu:

Nazwisko i imię studenta: Nr albumu:

Komisja egzaminacyjna w składzie:

Przewodniczący:

Członek:

Członek:

Członek:

Członek:

Uzyskana liczba punktów z egzaminu dyplomowego, część teoretyczna:

Podpisy Komisji Egzaminacyjnej:

Przewodniczący:

Członkowie:

.....

.....

.....



UNIwersytet Medyczny w Lublinie
Wydział Nauk Medycznych
ul. W. Chodźki 7, 20-093 Lublin, Poland,
tel. (0-81) 448 75 00
http.:/ www.umlub.pl
e-mail: dziekanat.wnm@umlub.pl



Załącznik nr 3
do Regulaminu egzaminu dyplomowego na kierunku
ratownictwo medyczne
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

II CZĘŚĆ EGZAMINU DYPLOMOWEGO: PRAKTYCZNA
kierunek Ratownictwo Medyczne

Data egzaminu: r.

Miejsce egzaminu:

Nazwisko i imię studenta: Nr albumu:

Komisja egzaminacyjna w składzie:

Przewodniczący:

Członek:

Członek:

Członek:

Członek:

Oświadczam, że zostałem przeszkolony w kwestii funkcjonowania stanowiska egzaminacyjnego.

.....
Podpis Studenta



I. ARKUSZ OCENY SCENARIUSZA SYMULACYJNEGO

numer zadania:

Wykonywanie czynności zaliczeniowej		Skala punktowa	Uzyskana liczba punktów
Ocena miejsca zdarzenia			
Ocena miejsca zdarzenia		0-1	
Wrażenie ogólne			
Płeć, wiek	Zapytanie	0-1	
Pozycja ciała, aktywność	Zapytanie	0-1	
Masywne krwotoki	Zapytanie	0-1	
Ciała obce, widoczne urazy	Zapytanie	0-1	
ABC			
Drożność dróg oddechowych	Odgięcie głowy i uniesienie żuchwy lub Wysłunięcie żuchwy	0-1	
Ocena oddechu	Ocena ilości oddechów, wysiętek oddechowy	0-1	
Ocena krążenia	Ocena tętna, nawrót kapilarny, skóra	0-1	
Świadomość	AVPU	0-1	
SAMPLE			
SAMPLE	Zapytanie	0-1	
Badanie ABCDE			
A	Udrożnienie bezprzyrządowe, alternatywa lub intubacja	0-1	
B	Ilość oddechów, saturacja	0-2	
C	Tętno centralnie i obwodowo, skóra, nawrót kapilarny, EKG, NIBP lub RR, temp, dostęp IV lub IO	0-4	
D	GCS, źrenice, glikemia, czucie,	0-2	
E	Objawy niewydolności krążenia – obrzęki, objawy wstrząsu	0-2	
Elementy charakterystyczne dla scenariusza			
Tlenoterapia	Prawidłowa tlenoterapia dopasowana do stanu pacjenta	0-1	
Decyzja o transporcie	Kontakt z DM (Dyspozytornia Medyczna), pytanie o odległość	0-1	
Wykorzystanie HEMS lub S	Kontakt z DM (Dyspozytornia Medyczna), pytanie o dostępność i wezwanie na miejsce	0-1	
Powiadomienie szpitala	Kontakt z DM (Dyspozytornia Medyczna), prośba o powiadomienie hemodynamiki	0-1	
Prawidłowe rozpoznanie i postępowanie zgodnie z aktualnymi wytycznymi	NZK lub inny stan zagrażający życiu	0- 2	
Badanie fizykalne/ badanie urazowe	Głowa i szyja/klip/brzuch/kończyny dolne i górne/plecy i pośladki	0-5	
Postępowanie zgodnie z aktualnymi wytycznymi	Farmakoterapia /elektroterapia/ inne postępowanie	0-3	
RAZEM		0-35	
Zadanie uznaje się za zaliczone w przypadku uzyskania minimum 21 punktów			



II. ARKUSZ OCENY WYKONANIA MEDYCZNEJ CZYNNOŚCI RATUNKOWEJ

numer zadania:

Lp.	Wykonywanie zabiegu	Skala punktowa	Uzyskana liczba punktów
1.	Przywitanie się z pacjentem, przedstawienie się, sprawdzenie tożsamości pacjenta na podstawie danych z opaski identyfikacyjnej lub zapytanie o nazwisko i imię, datę urodzenia	0-1	
2.	Ocena stanu pacjenta i samodzielne podjęcie decyzji o wykonaniu badania/zabiegu lub sprawdzenie indywidualnego zlecenia lekarskiego	0-1	
3.	Poinformowanie pacjenta o istocie i celu zabiegu oraz o oczekiwanym zachowaniu się w trakcie badania/zabiegu	0-1	
4.	Uzyskanie zgody na badanie/zabieg, ustalenie przez wywiad, analizę dokumentacji czy nie ma p/wskazań do zabiegu/ określonego sposobu wykonania zabiegu	0-1	
5.	Higieniczne mycie rąk/dezynfekcja rąk	0-1	
6.	Przygotowanie zestawu, dostosowanie sprzętu dla pacjenta (do wieku pacjenta, wzrostu, wagi, celu zabiegu, ilości leku, drogi podania)*	0-1	
7.	Sprawdzenie sprawności sprzętu, próbne włączenie urządzeń, sprawdzenie szczelności mankietu, czy działa żarówka, ewentualnie sterylności jeśli zabieg tego wymaga*	0-1	
8.	Przygotowanie otoczenia pod względem komfortu cieplnego i warunków intymności	0-1	
9.	Założenie rękawic jednorazowych/ lub sterylnych w zależności od wymagań zabiegu/ zmiana rękawic w trakcie zabiegu, ewentualnie fartuch, gogle, maska*	0-1	
10.	Przygotowanie pacjenta, odpowiednie ułożenie, ewentualnie pomoc w rozebraniu się, usunięciu ozdób w zależności od wykonywanej czynności, okrycie, zabezpieczenie przed zabrudzeniem odzieży	0-1	
11.	Przestrzeganie zasad czystości/aseptyki w czasie zabiegu*	0-1	
12.	Zwracanie uwagi czy nie występują w trakcie zabiegu objawy niepokojące, kontrola stanu pacjenta i reakcji na zabieg	0-1	
13.	Poprawność wykonania zabiegu/czynności (dezynfekcja, wybór miejsca, drogi, znieczulenie, przepłukanie, głębokość, potwierdzenie poprawności wykonania,...)*	0-1	
14.	Sprawdzenie terminów ważności leków, środków, materiałów opatrunkowych	0-1	
15.	Wykonanie badania/zabiegu- z oczekiwanym rezultatem *	0-1	
16.	Prawidłowe zdjęcie rękawic, dezynfekcja dłoni	0-1	
17.	Uporządkowanie otoczenia i wykorzystanego sprzętu i materiałów zgodnie z procedurami, dezynfekcja stanowiska pracy	0-1	
18.	Udokumentowanie zabiegu w karcie MCR lub karcie zlecenia lekarskiego, udokumentowanie poprzez przyklejenie kodów w przypadku badań laboratoryjnych, opisanie wydruku np. EKG, założenie karty bilansu	0-1	
19.	Poinformowanie pacjenta o zakończeniu zabiegu, oraz następstwach, ewentualne zalecenia, pomoc w ubraniu się, prawidłowa interpretacja wyników badania	0-1	
20.	Sprawność w wykonywaniu zadania, maksymalnie 2 próby	0-1	
RAZEM		0-20	
Zadanie uznaje się za zaliczone w przypadku uzyskania minimum 12 punktów			

* Jeżeli student zagraża życiu lub bezpieczeństwu pacjenta lub nie wykonał kluczowego elementu zabiegu* i nie podjął natychmiastowych działań, aby poprawić błąd skutkuje brakiem zaliczenia zadania



III. ARKUSZ OCENY MEDYCZNYCH CZYNNNOŚCI RATUNKOWYCH

numer zadania:

Lp.	Wykonywanie czynności zaliczeniowej	Skala punktowa	Uzyskana liczba punktów
1.	WYWIAD, miejsce zdarzenia (2 pkt)	0-4	
	S-A-M-P-L-E miejsce zdarzenia-oznaczenie na karcie (2 pkt)		
2.	BADANIE	0-7	
	1. GCS oraz źrenice, RTS (1 pkt) 2. obrażenia/ oznaczenie na schemacie-kwalifikacja do centrum urazowego (1 pkt) 3. układ oddechowy (1 pkt) 4. układ krwionośny (1 pkt) 5. jama brzuszna/skóra (1 pkt) 6. badanie neurologiczne/glikemia (1 pkt) 7. zapis EKG (1 pkt)		
3.	ROZPOZNANIE+ opis 4. diagnozy ratownicze 5. ocena bezpieczeństwa miejsca zdarzenia 6. ocena stanu klinicznego zastanego 7. zmiany w stanie	0-4	
4.	POSTĘPOWANIE Z PACJENTEM 1. czynności zastosowane u pacjenta (1 pkt) 2. farmakoterapia – nazwa i dawka leku (2 pkt) 3. droga podania (1 pkt) 4. decyzja o docelowym transporcie pacjenta (1 pkt)	0-5	
RAZEM		0-20	
Zadanie uznaje się za zaliczone w przypadku uzyskania minimum 12 punktów			

* Popelnienie przez studenta błędów krytycznych skutkuje przerwaniem egzaminu

* Nie wykonanie kluczowego elementu zabiegu i nie podjęcie natychmiastowych działań, aby poprawić błąd skutkuje brakiem zaliczenia zadania

Uzyskana liczba punktów z egzaminu dyplomowego, część praktyczna:

Podpisy Komisji Egzaminacyjnej:

Przewodniczący:

Członkowie:

.....

.....

.....

.....

.....

.....



KARTA MEDYCZNYCH CZYNNOŚCI RATUNKOWYCH

Oznaczenie dysponowania zespołu ratownictwa medycznego (ZRM)

Kod ZRM realizującego zlecenie:

Nr zlecenia wyjazdu:

I - WYWIAD

MIEJSCE ZDARZENIA

- w domu.....
 w miejscu publicznym
 w ruchu uliczno-drog.
 w pracy w szkole
 w rolnictwie.....

II - BADANIE

GLASGOW-GOMA SCALE OTWIERANIE OCZU spontanicznie.....4 na głos.....3 na ból.....2 brak.....1 REAKCJA SŁOWNNA zorientowany.....5 splątany.....4 niewłaściwe słowa.....3 niezrozumiałe dźwięki.....2 brak.....1 REAKCJA RUCHOWA wykonuje polecenia.....6 lokalizacja bólu.....5 ucieczka od bólu.....4 zgjęciowa.....3 Wyprostna.....2 brak.....1 SUMA	RTS CZ. ODDECHÓW 10-29.....4 >29.....3 6-9.....2 1-5.....1 brak.....0 RR SKURCZOWE >89.....4 76-89.....3 50-75.....2 1-49.....1 0.....0 GCS 13-15.....4 9-12.....3 6-8.....2 4-5.....1 3.....0 SUMA	UKŁAD ODDECHOWY częstość oddechów...../min duszność..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> sinica..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> bezdech..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L P szmer prawidł..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> furczenie..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> trzeszczenie..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> rżenie..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> brak szmeru..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inne..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Saturacja.....%	ŻRNIENIE Reakcja na światło: prawidłowa..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> powolna..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> brak..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> szerokość: normalna..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> wąska..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> szeroka..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CIŚNIENIE TĘTNICZE mm Hg /min TĘTNO miarowe <input type="checkbox"/> /min niemiarek <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> brak obrażeń O Złamanie otwarte Z Złamanie zamknięte W Zwłknięcie S Stłuczenie R Rana K Krwotok z rany M Zmiażdżenie A Amputacja N Ból nieurazowy P Oparzenie <input type="checkbox"/> stopnia % <input type="checkbox"/> stopnia % <input type="checkbox"/> oparzenie wżwienne
--	---	--	---	--	---

OBJAWY wstrząs..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NZK..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> obj. oponowe..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> drgawki..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> afazja..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> wymioty..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> biegunka..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> krwawienie..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> obrzęki..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> zasłabnięcie..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> INNE cięża..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> poród..... <input type="checkbox"/> chor. zakaźna..... <input type="checkbox"/>	SKÓRA Wygląd: w normie..... <input type="checkbox"/> blada..... <input type="checkbox"/> rumień..... <input type="checkbox"/> zażółcenie..... <input type="checkbox"/> sinica obw..... <input type="checkbox"/> sinica centr..... <input type="checkbox"/> Wilgotność: w normie..... <input type="checkbox"/> wilgotna..... <input type="checkbox"/> sucha..... <input type="checkbox"/> Temperatura: w normie..... <input type="checkbox"/> chłodna..... <input type="checkbox"/> ciepła..... <input type="checkbox"/>	JAMA BRZUSZNA w normie..... <input type="checkbox"/> bolesność palpacyjna..... <input type="checkbox"/> brak perystaltyki..... <input type="checkbox"/> objawy otrzewnowe..... <input type="checkbox"/> OCENA PSYCHO-RUCH. w normie..... <input type="checkbox"/> spowolniały..... <input type="checkbox"/> pobudzony..... <input type="checkbox"/> agresywny..... <input type="checkbox"/>	TONY SERCA czyste/głośnie..... <input type="checkbox"/> stłumione..... <input type="checkbox"/> inne..... <input type="checkbox"/> NIEDOWŁAD / PORAZENIE kończyna górna <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> kończyna dolna <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZAPACH Z UST rozpuszczalnik org..... <input type="checkbox"/> alkohol..... <input type="checkbox"/> inne..... <input type="checkbox"/> POZIOM GLUKOZY mg% g/l	EKG Rytm zatokowy..... <input type="checkbox"/> Tachykardia nadkomorowa..... <input type="checkbox"/> Tachykardia komorowa..... <input type="checkbox"/> Migotanie/trzepotanie przedsionków..... <input type="checkbox"/> AV blok..... <input type="checkbox"/> sVES..... <input type="checkbox"/> VES..... <input type="checkbox"/> VFVT..... <input type="checkbox"/> Asystolia..... <input type="checkbox"/> PEA..... <input type="checkbox"/> Rozrusznik..... <input type="checkbox"/> OZW..... <input type="checkbox"/> Zawal..... <input type="checkbox"/> Inne..... <input type="checkbox"/>	OPIS
---	--	--	--	--	-------------

III - ROZPOZNANIE

OPIS

IV - POSTĘPOWANIE Z PACJENTEM

CZYNNOŚCI odsysanie..... <input type="checkbox"/> defibrylacja..... <input type="checkbox"/> kołnierz..... <input type="checkbox"/> linia żył. obw.... <input type="checkbox"/> went. workiem..... <input type="checkbox"/> stymulacja zew.... <input type="checkbox"/> deska ortoped..... <input type="checkbox"/> linia żył. cent.... <input type="checkbox"/> rurka UG..... <input type="checkbox"/> kardiowersja..... <input type="checkbox"/> materac próż..... <input type="checkbox"/> cewnikowanie... <input type="checkbox"/> intubacja..... <input type="checkbox"/> masaż serca..... <input type="checkbox"/> unieruchomienie..... <input type="checkbox"/> sonda żołąd..... <input type="checkbox"/> respirator..... <input type="checkbox"/> EKG..... <input type="checkbox"/> opatrunek..... <input type="checkbox"/> monitorowanie.. <input type="checkbox"/> tlenoter. bierna... <input type="checkbox"/> teletransmisja..... <input type="checkbox"/> inne..... <input type="checkbox"/>	ZASTOSOWANE LEKI, WYROBY MED. (nazwa, dawka, droga podania)
--	--

ZALECENIA / UWAGI KIEROWNIKA ZESPOŁU

V - DANE PACJENTA I PRZEKAZANIE PACJENTA

DANE PACJENTA Numer scenariusza Dane lidera zespołu oraz numer indeksu	Decyzja o docelowym transporcie do wybranej placówki medycznej <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

PROTOKÓŁ ZBIORCZY

**egzaminu dyplomowego część teoretyczna – kierunek RATOWNICTWO MEDYCZNE
studia stacjonarne I stopnia
Wydział Nauk Medycznych
Uniwersytet Medyczny w Lublinie**

Lublin, dnia 2024 roku

Do egzaminu dyplomowego na kierunku: **Ratownictwo medyczne** przystąpiło studentów,
z czego:

egzamin dyplomowy zdało: studentów

egzaminu dyplomowego nie zdało: studentów

Opis przebiegu egzaminu dyplomowego (rozpoczęcie, przebieg, zakończenie oraz ewentualne przerwy
i zakłócenia przebiegu egzaminu dyplomowego):

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Skład Komisji Egzaminacyjnej:

Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej:

.....

.....

Członek Komisji Egzaminacyjnej:

.....

.....

Członek Komisji Egzaminacyjnej:

.....

.....

(stopień/tytuł naukowy, imię
i nazwisko)

(podpis)

Podpis osoby sporządzającej protokół

PROTOKÓŁ ZBIORCZY

**egzaminu dyplomowego część praktyczna – kierunek RATOWNICTWO MEDYCZNE
studia stacjonarne I stopnia
Wydział Nauk Medycznych
Uniwersytet Medyczny w Lublinie**

Lublin, dnia 2024 roku

Do egzaminu dyplomowego na kierunku: **Ratownictwo medyczne** przystąpiło studentów,
z czego:

egzamin dyplomowy zdało: studentów

egzaminu dyplomowego nie zdało: studentów

Opis przebiegu egzaminu dyplomowego (rozpoczęcie, przebieg, zakończenie oraz ewentualne przerwy
i zakłócenia przebiegu egzaminu dyplomowego):

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Skład Komisji Egzaminacyjnej:

Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej:

Członek Komisji Egzaminacyjnej:

Członek Komisji Egzaminacyjnej:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(stopień/tytuł naukowy, imię
i nazwisko)

(podpis)

Podpis osoby sporządzającej protokół