

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2022/2023

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia

Zespół ratownictwa medycznego

2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego

3. Grupa treści kształcenia

praktyka

4. Typ przedmiotu

obowiązkowy

5. Poziom studiów

Studia pierwszego stopnia

6. Liczba punktów ECTS

2

7. Poziom przedmiotu

Średnio-zaawansowany

8. Rok studiów, semestr

III rok, sem VI- letni

9. Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
						50

10. Język wykładowy: polski

11. Wykładowca (wykładowcy) Mariusz Celiński, doktor nauk o zdrowiu

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

1) Ukończony semestr I, II, III, IV i V

2) Wiedza i umiejętności z zakresu: podstawowych zabiegów medycznych, technik zabiegów medycznych, medycznych czynności ratunkowych, etyki zawodu ratownika medycznego

13. Cele przedmiotu

C1 Doskonalenie wybranych medycznych czynności ratunkowych nabytych w trakcie I, II, III, IV i V semestru

C2 Utrwalenie nawyków ukształtowanych podczas semestru: dbania o dobro pacjenta, szanowania jego odrębności, zachowania etycznego oraz bezpieczeństwa własnego podczas wykonywania obowiązków zawodowych.

C3 Poznanie środowiska ratowniczego;

C4 Doskonalenie umiejętności posługiwania się sprzętem ratowniczym.

14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do
kierunkowych
efektów uczenia się

WIEDZA

EW01 zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu;

C.W53

EW02 zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo- - oddechowej u osób dorosłych i dzieci;

C.W56

EW03 wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania'

C.W57

EW04 wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;

C.W59

EW05 wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;

C.W60

EW06 wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;

C.W61

EW07 zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu; objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;

C.W64

EW08 zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	C.W75
EW09 rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;	C.W79
EW10 procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;	C.W83
EW11 rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych;	C.W86
EW12 procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;	C.W96
EW13 zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	C.W97
EW14 procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;	C.W98
EW15 stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;	C.W101
EW16 zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	C.W102
UMIEJĘTNOŚCI	
EU17 monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C.U14
EU18 przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	C.U16
EU19 prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	C.U19
EU20 identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	C.U27
stosować leczenie przeciwbólowe;	C.U29
EU21 oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci;	C.U35
EU22 wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;	C.U41
EU23 wykonywać konikopunkcję;	C.U42
EU24 wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	C.U47
EU25 wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;	C.U49
EU26 stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	C.U52
EU27 wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;	C.U53
EU28 wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	C.U65
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EK29 Posiada umiejętność aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	K.1.
EK30 Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.2
EK31 Posiada umiejętność do kierowania się dobrem pacjenta. dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.3
15. Treści programowe	
Forma zajęć - praktyki	
1) Przeprowadzeni badań podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych; 2) Przeprowadzenie badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe; 3) Postępowanie – łańcuch przeżycia; 4) Ewakuacja poszkodowanych z pojazdu; 5) Zabiegi wykonywane samodzielnie przez ratownika medycznego; 6) zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu; 7) przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	

- 8) Prowadzenie podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;
- 9) Przyrządowe i bezprzyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;
- 10) Wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;
- 11) Leki podawane drogą dożylną i doszpikową oraz techniki tego podawania;
- 12) Objawy i rodzaje odmy płucnej;
- 13) Objawy krwiaka płucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;
- 14) Procedura zaopatrywania ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego
- 15) Zasady segregacji medycznej
- 16) Przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;
- 17) Postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;
- 18) Zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;

16. Narzędzia/metody dydaktyczne

- | |
|--|
| 1. Dyskusja |
| 2. Rozwiązywanie problemu |
| 3. Obserwacja procedur w praktyce |
| 4. Wykonanie umiejętności z pomocą osoby nadzorujące |
| 5. Wykonanie umiejętności pod kierunkiem osoby nadzorujące |
| 6. Wykonanie umiejętności samodzielnie, bezpiecznie, kompetentnie z uzasadnieniem swojego działania, w obecności osoby nadzorującej. |

17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)

F1. Zaliczenie praktyczne poszczególnych medycznych czynności ratunkowych (Indeks umiejętności praktycznych).

F2. Aktywność i 100% obecność na praktykach.
--

F3.Opanowanie wymaganych efektów uczenia się dla praktyki (Karta weryfikacji efektów uczenia się).

P1. Praca pisemna. Studium przypadku pacjenta w Zespole ratownictwa medycznego

18. Obciążenia pracą studenta	

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	50
Przygotowanie się do praktyk	20
Przygotowanie studium przypadku pracy pisemnej	20
Przygotowanie do zaliczenia praktyk	10
SUMA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

19. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

- | | |
|----|---|
| 1) | Gucwy J., Orłowski M. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe medycyna praktyczna 2018 |
| 2) | Wytyczne resuscytacji 2021 redaktor naukowy wydania; Europejska Rada Resuscytacji ; Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2021 |
| 3) | Guła P. Machała W. (red.) Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR Warszawa, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017 |
| 4) | Kleszczyński J. (red.) Stany nagłe u dzieci Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2018. |

Literatura uzupełniająca:

- 1) Basiński A., Berent J., Brongel L. Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR. PZWL Wydawnictwo Lekarskie ; IBUK Libra, 2016.

20. Formy oceny - szczegóły

Kryteria oceny pracy pisemnej;

1. Treść zgodna z tematem - 6 pkt
2. Treść oparta o aktualną wiedzę (oparta o badania naukowe), -5 pkt

3. Umiejętność analizy literatury, niezależność i oryginalność myślenia- 4 pkt.
4. Właściwe dobranie literatury -2 pkt.
5. Poprawny spis literatury -2 pkt.
6. Logiczny układ pracy-2 pkt
7. Osobista refleksja nad zagadnieniem i obrona własnego punktu widzenia – 2 pkt
8. Poprawność edytorska - 2 pkt.

Oceny – b. dobry – 25-24 pkt; dobry plus- 23-22 pkt.; dobry- 21- 20 pkt; dostateczny plus 19-18 pkt.- dostateczny 17- 16 pkt. 15 pkt i niżej niedostateczny.

Zaliczenie praktyczne:

Wykonanie zleconych czynności ratunkowych pod okiem opiekuna z ramienia placówki medycznej.

Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną. Warunki zaliczenia; obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach (nieobecności odpracowujemy po ustaleniu z prowadzącym zajęcia i działem praktyk), przestrzeganie regulaminu praktyk potwierdzenie pisemne potwierdzające zapoznanie się z nim) obowiązkowe estetyczne umundurowanie, punktualność, bieżące zaliczanie umiejętności zgodnie z dzienniczkiem umiejętności, zaliczanie obowiązkowych tematów. Uczestniczenie w raportach, raportowanie / sprawozdawanie dyżurów.

W zakresie kompetencji społecznych:

Samooceena studenta, ocena opiekuna zakładowego, ocena koleżanek i kolegów.

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: podczas zajęć
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: Podmioty lecznicze, z którymi Uczelnia zawarła umowy, zgodnie z harmonogramem praktyk umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) zgodnie z planem zajęć umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**