

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu Medycyna ratunkowa / nauki kliniczne

2. Nazwa kierunku Ratownictwo Medyczne

3. Poziom studiów studia pierwszego stopnia

4. Liczba punktów ECTS 3

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	W	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
5	15	30				

6. Język wykładowy

7. Wykładowca

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Zaliczenie drugiego roku studiów
2. Znajomość anatomii i fizjologii człowieka

9. Cele przedmiotu

C1 Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie patogenezy, czynników predysponujących, objawów klinicznych chorób i stanów zagrażających życiu oraz wdrażania czynności ratowniczych

C2 Kształtowanie postawy etycznej w realizacji zadań ratowniczych

C3 Zapoznanie studentów z rolą i zadaniami ratownika medycznego w zespole ratownictwa medycznego

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

Student, który zaliczył przedmiot:

WIEDZA

Absolwent zna i rozumie:

- C.W9. Symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych
- C.W10. Objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
- C.W13. Rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia
- C.W17. Mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
- C.W24. Zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
- C.W25. Zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
- C.W26. Przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
- C.W27. Problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej
- C.W28. Problematykę ostrej niewydolności oddechowej
- C.W29. Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych

	stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
C.W59.	Wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
C.W61.	Wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
C.W63.	Zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
UMIEJĘTNOŚCI Absolwent potrafi:	
C.U1.	Oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
C.U4.	Przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
C.U11.	Monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
C.U12.	Interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
C.U13.	Wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie
C.U14.	Monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Student jest gotów do:	
3	Samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw
11. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
W1 Postępowanie z pacjentem agresywnym. Postępowanie z pacjentami nie wyrażającymi zgody na badanie. W2 Zasady użycia pasów bezpieczeństwa i kaftana bezpieczeństwa W3 Stany nagłe – niewydolność krążenia W4 Stany nagłe w chorobach układu krążenia. Wstrząs hipowolemiczny i kardiogeny, wstrząsy obturacyjne, dystrybucyjne i omdlenia W5 Ból w klatce piersiowej, ostre zespoły wieńcowe, zawał mięśnia sercowego, niewydolność krążenia i obrzęk płuc W6 Stany nagłe – zaburzenia oddechowe i niewydolność oddechowa W7 Obturacja górnych dróg oddechowych, ostra niewydolność oddechowa, stan astmatyczny, zapalenie płuc, zator tętnicy płucnej, odma płucnowa ĆW1 Postępowanie z pacjentem agresywnym. Postępowanie z pacjentami nie wyrażającymi zgody na badanie. Scenariusze i algorytmy postępowania ĆW 2 Zasady użycia pasów bezpieczeństwa i kaftana bezpieczeństwa. Scenariusze postępowania ĆW3 Stany nagłe – niewydolność krążenia. Scenariusze i algorytmy postępowania ĆW4 Stany nagłe w chorobach układu krążenia. Wstrząs hipowolemiczny i kardiogeny, wstrząsy obturacyjne, dystrybucyjne i omdlenia. Scenariusze i algorytmy postępowania ĆW5 Ból w klatce piersiowej, ostre zespoły wieńcowe, zawał mięśnia sercowego, niewydolność krążenia i obrzęk płuc. Scenariusze i algorytmy postępowania ĆW6 Stany nagłe – zaburzenia oddechowe i niewydolność oddechowa. Scenariusze i algorytmy postępowania ĆW7 Obturacja górnych dróg oddechowych, ostra niewydolność oddechowa, stan astmatyczny, zapalenie płuc, zator tętnicy płucnej, odma płucnowa. Scenariusze i algorytmy postępowania	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1.	Prezentacja multimedialna
2.	Dyskusja
3.	Wykład
4.	Praca w grupach
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1.	Aktywność na zajęciach

2. Czynny udział studenta w zajęciach	
3. Kolokwia	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	45
2. Nakład pracy studenta	
suma	45
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. John Emery Campbell MD, FACEP – Roy Lee Alson Ph,MD, FACEP, FAAEM „International Trauma Life Support – Ratownictwo przedszpitalne w urazach”. Wydanie polskie Medycyna Praktyczna, Kraków 2017	
2. W. Gaszyński: Intensywna terapia i wybrane zagadnienia medycyny ratunkowej. Repetytorium. PZWL, Warszawa 2008	
3. L. Pousada i wsp.: Medycyna ratunkowa. Urban & Partner 2005	
4. Jarosław Gucwa, Maciej Ostrowski „Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe” Wytyczne resuscytacji 2018, Medycyna Praktyczna, Kraków 2018	
5. Frank Flake, Klaus Runggaldier „Ratownictwo medyczne. Procedury od A do Z”. Elsevier, 2012	
6. Wytyczne resuscytacji 2021, Kraków 2021	
Literatura uzupełniająca:	
1. J.P. Wyatt i WSP: Podręcznik doraźnej pomocy medycznej. PZWL, Warszawa 2003	
2. Jacek Kleszczyński, Marcin Zawadzki „Leki w ratownictwie medycznym”. PZWL, Warszawa 2017	
3. Jacek Kleszczyński „Stany nagłe u dzieci”. PZWL, Warszawa 2018	
4. Agnieszka Wojdyła „EKG w stanach nagłych”. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009	
5. Ustawa z dnia 08 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym	
16. Formy oceny – szczegóły	
W przypadku kolokwium/zaliczeń stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu:	
91% - 100% - 5,0	
81% - 90% - 4,5	
71% - 80% - 4,0	
61% - 70% - 3,5	
51% - 60% - 3,0	
Poniżej 51% - 2,0	
Ocena końcowa wystawiana jest na podstawie zaliczenia pisemnego (pytania otwarte i testowe), pracy nad przykładowymi przypadkami dotyczącymi tematu zajęć (praca indywidualna oraz w grupach) oraz aktywności studenta. Ocenę pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem udzielenia 51% poprawnych odpowiedzi oraz aktywnym uczestnictwem w zajęciach.	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.	
2. Zajęcia odbywają się w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II.	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.	