

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020 - 2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2022/2023

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Medycyna Ratunkowa
Kod przedmiotu*	MR
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	RATOWNICTWO MEDYCZNE
Poziom studiów	STUDIA I STOPNIA
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok III Semestr 5
Rodzaj przedmiotu	KIERUNKOWY
Język wykładowy	POLSKI
Koordynator	Dr Marzena Jędrzejczyk
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Wg przydziału

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
5	15								1

1.2. Sposób realizacji zajęć✓ zajęcia w formie tradycyjnej✓ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (opcjonalnie)**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)****2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

PODSTAWOWA ZNAJOMOŚĆ ANATOMII I FIZJOLOGII, KPP, MCR

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Celem kształcenia w zakresie medycyny ratunkowej jest przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej istoty medycznych czynności ratunkowych, stanów zagrożenia życia,
C2	Zna zasady i postępowania w stanach zagrożenia życia, standardów postępowania ratowniczego w stanach zagrożenia życia, przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do wykorzystania ogólnych zasad, standardów i algorytmów i procedur postępowania ratowniczego w stanach zagrożenia życia,
C3	Przygotowanie studentów do podejmowania medycznych czynności ratunkowych, kształtowanie postawy studenta do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu medycznych czynności ratunkowych.

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	B.W25
EK_02	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	C.W17
EK_03	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;	C.W20
EK_04	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczkę oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;	C.W23
EK_05	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	C.W24
EK_06	zasady łańcucha przeżycia;	C.W41
EK_07	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

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

EK_o8	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	C.W55
EK_o9	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	C.W56
EK_10	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	C.W58
EK_11	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;	C.W59
EK_12	zagrożenia środowiskowe;	C.W85
EK_13	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	C.W94
EK_14	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	C.W102
EK_15	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	C.W103
EK_16	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów 15 kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego;	C.U64
EK_17	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	K_o2
EK_18	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K_o4

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Stany zagrożenia życia w ginekologii i położnictwie
Krwawienia i krwotoki w ginekologii i położnictwie służb uczestniczących w akcji ratunkowej.
Ostry ból brzucha w ginekologii i położnictwie
Nadciśnienie tętnicze i rzucawka w ciąży
Łożysko przodujące, wypadnięcie pępowiny i pęknięcie macicy w ciąży
Poród nagły i jego patologia – dystocja barkowa
Cięcie cesarskie ze wskazań pilnych
Postępowanie ratunkowe w przestępstwach na tle seksualnym
Stany zagrożenia życia u noworodków i transport noworodkowy
Stany zagrożenia życia u dzieci i transport dzieci
Napady drgawkowe, ciężkie choroby infekcyjne i wady rozwojowe u dzieci
Nadużycia i maltretowanie dzieci – przemoc wobec dziecka

3.4 Metody dydaktyczne

Np.:

Wykład: wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną, metody kształcenia na odległość

Ćwiczenia: analiza tekstów z dyskusją, metoda projektów (projekt badawczy, wdrożeniowy, praktyczny), praca w grupach (rozwiązywanie zadań, dyskusja), gry dydaktyczne, metody kształcenia na odległość
 Laboratorium: wykonywanie doświadczeń, projektowanie doświadczeń

WYKŁAD INTERAKTYWNY W WYKORZYSTANIEM TECHNIK KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ (PLATFORMA MS OFFICE 365), DYSKUSJA, BURZA MÓZGÓW, POKAZ, E-LEARNING,

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01-08	egzamin forma pisemna – test semestr zimowy	Wykład

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p>Sposób zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Egzamin <p>Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – student zobowiązany jest do przygotowania się teoretycznie do każdego ćwiczenia – w czasie trwania zajęć wiedza studentów weryfikowana jest na kolokwium. <p>Kolokwium ma formę pisemną</p> <ul style="list-style-type: none"> – w celu zaliczenia kolokwium student jest zobowiązany uzyskać 60 % poprawnych odpowiedzi – Zaliczenie końcowe ma formę pisemną. Termin zaliczenia końcowego- sesja zimowa. <p>Warunkiem zaliczenia jest udzielenie minimum 60 % poprawnych odpowiedzi</p> <p>Zaliczenie w drugim terminie odbywa się z sesji zimowej poprawkowej, ma formę pisemną.</p> <p>Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 60 % poprawnych odpowiedzi.</p> <p>Ocena 3,0 – 60-67% punktów z testu pisemnego Ocena 3,5 – 68-75% punktów z testu pisemnego Ocena 4,0 – 76-83% punktów z testu pisemnego Ocena 4,5 – 84-91% punktów z testu pisemnego Ocena 5,0- 92-100% punktów z testu pisemnego</p>

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
------------------	---

Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	3
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	5
SUMA GODZIN	23
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	
zasady i formy odbywania praktyk	

7. LITERATURA

<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ABC zabiegów w pediatrii : podręcznik dla studentów medycyny, pielęgniarek i lekarzy / pod red. Jacka J. Pietrzyka, Hanny Szajewskiej, Jacka Mrukowicza ; [aut. Teresa Bis-Oleniacz et al.]. - Kraków : Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, cop. 2010. 2. Intensywna terapia i wybrane zagadnienia medycyny ratunkowej : repetytorium / Wojciech Gaszyński. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008 3. Intensywna terapia i wybrane zagadnienia medycyny ratunkowej : repetytorium / Wojciech Gaszyński. - Wyd. 1 (dodr.). - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2010. 4. Triage : ratunkowa segregacja medyczna / red. Kevin Mackway-Jones, Janet Marsden, Jill Windle ; [tł. z jęz. ang.: Krzysztof Dudek]. - Wyd. 1 pol. red. Janusz Jakubaszko. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2012. 5. International trauma life support = Ratownictwo przedszpitalne w urazach / pod red. Johna Emory'ego Campbella ; [tł. Liliana Czukowska]. - Kraków : Medycyna Praktyczna, cop. 2009.
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Do not resuscitate" czyli Kiedy można odstąpić od reanimacji? / Dorota Morończyk. - Kraków : Wydawnictwo św. Stanisława BM, 2011. 2. 100 rozpoznań : urazy / Robert A. Novelline [i in.]; red. nauk. wyd. pol. Andrzej Drop ; przekł. [z ang.] Luiza Grzycka-Kowalczyk, Piotr Kurczab. - Warszawa : "MediPage", cop. 2007.

3. *ABC resuscytacji / red. M. C. Colquhoun [i in. ; tł. z ang. Bogdan Kamiński]. - Wyd. 2 pol. / pod red. Juliusza Jakubaszki. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2006.*
4. *EKG w medycynie ratunkowej / Amal Mattu, William Brady ; [red. nauk. wyd. pol. Małgorzata Sobieszczarska ; aut. tł. z ang. Szymon Gomułka]. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2006.*
5. *Kompendium intensywnej terapii / red. Marin H. Kollef [et al. ; przekł. Elżbieta Byrska-Maciejasz et al.]. - Wyd. pol. / red. nauk. Tadeusz Szreter. - Warszawa : MediPage, cop. 2010.*
6. *Kompendium traumatologii / red. nauk. Damian Kusz ; aut. Tomasz Bienek [et al.]. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2010.*
7. *Leki w medycynie ratunkowej i intensywnej terapii / Frank Flake, Boris Lutomsky ; [tł. z niem. Marian Wilimowski]. - Wyd. 1 pol. / pod red. Andrzeja Kublera. - Wrocław : "Urban & Partner", cop. 2005.*
8. *Medycyna ratunkowa : evidence-based medicine / Jesse M. Pines, Worth W. Everett. - Wyd. 1 pol. / red. Juliusz Jakubaszko ; tł. z ang. Barbara Wencka. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2012.*
9. *Medycyna ratunkowa i katastrof : podręcznik dla studentów uczelni medycznych / red. nauk. Andrzej Zawadzki ; [aut. Andrzej Basiński i in.]. - Wyd. 1, (dodr.). - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2009.*
10. *Nagłe zagrożenia zdrowotne u dzieci : postępowanie ratunkowe / Herwig Stopfkuchen ; [tł. z niem. Iwona Zawada]. - Wyd. 1 pol. / red. Juliusz Jakubaszko. - Wrocław : MedPharm Polska, cop. 2010.*
11. *Ratownictwo chemiczno-medyczne / Jerzy Konieczny, Jerzy Ranecki. - Poznań ; Warszawa : "Garmond", 2007.*
12. *Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych : medycyna katastrof w zarysie : podręcznik / pod red. Jana Ciećkiewicza ; [aut. Odeda Benin-Goren i in.]. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2005*

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej