

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: Farmacja		2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie
		3. Forma studiów: stacjonarne
4. Rok: II		5. Semestr: IV
6. Nazwa przedmiotu: Kwalifikowana pierwsza pomoc		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się: Przedstawienie zasad przestrzegania bezpieczeństwa ratownika i poszkodowanego podczas udzielania pomocy oraz podstawowych regulacji prawnych dotyczących ratowania osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Zapoznanie studentów z podstawowymi definicjami i metodami rozpoznawania stanów zagrożenia życia, ze szczególnym uwzględnieniem praktycznych zasad oceny czynności układu oddechowego i krążenia. Nabywanie przez studentów umiejętności podstawowych czynności reanimacyjnych u dorosłych, dzieci oraz w sytuacjach szczególnych (BLS/PBLS) i zastosowania automatycznego defibrylatora zewnętrznego AED. Nabywanie przez studentów umiejętności postępowania z ofiarami urazów, sposobów unieruchamiania różnych okolic ciała ze szczególnym uwzględnieniem kręgosłupa i kończyn przy podejrzeniu złamań, zwichnięć, skręceń oraz doraźnego opatrywania ran i tamowania krwotoków w warunkach przedszpitalnych. Zapoznanie studentów z aktualnymi algorytmami postępowania i zasadami udzielania pomocy w chorobach układu sercowo-naczyniowego, oddechowego, nerwowego, zaburzeniach metabolicznych i w zatruciach. Nabywanie przez studentów umiejętności udzielania pierwszej pomocy w przypadkach porażenia prądem elektrycznym, piorunem, tonięcia, zadzierzgnięcia, oparzeń, odmrożeń i innych zagrożeń środowiskowych. Zapoznanie studentów ze sposobami praktycznego użycia wybranego sprzętu ratunkowego stosowanego w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy. Przedstawienie studentom założeń oraz specyfiki udzielania pomocy ofiarom wypadków masowych i katastrof z uwzględnieniem zasad wstępnej segregacji medycznej. Kształtowanie poczucia odpowiedzialności za zdrowie i życie poszkodowanych, przestrzegania/zachowania bezpieczeństwa osób ratowanych i udzielających pomocy oraz umiejętności podejmowania decyzji w sytuacjach trudnych.		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach: w zakresie wiedzy student zna i rozumie: A.W4. A.W5. A.W6. A.W19. A.W27. A.W29. A.W31; w zakresie umiejętności student potrafi: A.U3. A.U4. A.U18. A.U19. A.U20. A.U21; w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: - nawiązywania relacji z pacjentem i współpracownikami opartej na wzajemnym zaufaniu i poszanowaniu; - dostrzegania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych; - wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z reprezentantami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; - przestrzegania tajemnicy dotyczącej stanu zdrowia, praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej; - prezentowania postawy etyczno-moralnej zgodnej z zasadami etycznymi i podejmowania działań w oparciu o kodeks etyki w praktyce zawodowej; - korzystania z obiektywnych źródeł informacji; - przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.		
9. Liczba godzin z przedmiotu		30
10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		2
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Sprawdzian pisemny - pytania otwarte Ustne kolokwium.	*

	Sprawdzian praktyczny. Zaliczenie na ocenę – pisemny sprawdzian testowy (test wyboru)	
W zakresie umiejętności	Ustne kolokwium. Bezpośrednia obserwacja demonstrowanych umiejętności Sprawdzian praktyczny.	*
W zakresie kompetencji	Bezpośrednia obserwacja. Ocena aktywności podczas zajęć oraz zaangażowania w wykonywane ćwiczenia.	*

* zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

- Bardzo dobry (5,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom;
- Ponad dobry (4,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom;
- Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie;
- Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie;
- Dostateczny (3,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie;
- Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Zakład Medycyny Ratunkowej Katedry Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Medycyny Ratunkowej Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Adres Katedry: 41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15 (SP Szpital Kliniczny Nr 1 im. Prof. Stanisława Szyszko) tel./fax: +48 32 3701617 lub +48 32 3682331 / e-mail: anestitos@sum.edu.pl Adres Zakładu: 40-027 Katowice, ul. Francuska 20-24 (SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego - budynek Oddziału Dermatologii) telefon: +48 32 2591559 lub +48 32 3682331 / e-mail: anestitos@sum.edu.pl		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. Przemysław Jałowiecki (olaf@pro.onet.pl)		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: - umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji, - posiadanie podstawowego zasobu wiedzy z zakresu anatomii i fizjologii człowieka, - zdolność pracy samodzielnej oraz zespołowej, - umiejętność komunikowania się i zwracania się o pomoc, - świadomość własnych możliwości i ograniczeń, - wrażliwości na potrzeby innych.		
15. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Komputer przenośny, rzutnik multimedialny z nagłośnieniem, prezentacje Power Point, filmy instruktażowe, fantomy do ćwiczenia podstawowych czynności ratujących życie, treningowy automatyczny defibrylator zewnętrzny - AED, sprzęt ratunkowy stosowany do różnych form unieruchomienia ofiar wypadków, środki opatrunkowe, środki ochrony osobistej (jednorazowe maseczki do prowadzenia oddechu zastępczego metodą usta-usta, rękawice ochronne),	
17. Miejsce odbywania się zajęć	Sala wykładowa nr 113/114, sala ćwiczeniowa nr 219 w Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej SUM, 40-752 Katowice, ul. Medyków 8b	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej SUM, 40-752 Katowice, ul. Medyków 8b Zakład Medycyny Ratunkowej: 40-027 Katowice, ul. Francuska 20-24	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Posiada wiedzę na temat zasad przestrzegania bezpieczeństwa ratownika i poszkodowanego podczas udzielania pomocy oraz zna podstawowe regulacje prawne dotyczące ratowania osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.	A.W27. A.W31.
P_W02	Posiada wiedzę na temat przyczyn i mechanizmów nagłego zatrzymania krążenia oraz zasad stosowania uniwersalnego algorytmu postępowania w zakresie podstawowych czynności reanimacyjnych u dorosłych, dzieci oraz w sytuacjach szczególnych (BLS/PBLS). Zna wskazania do zastosowania i zasady obsługi automatycznego defibrylatora zewnętrznego AED	A.W4. A.W5. A.W6. A.W27. A.W31.
P_W03	Dysponuje ogólną wiedzą o najczęściej występujących stanach zagrożenia zdrowotnego, o przyczynach i mechanizmach występowania urazów, krwotoków, zatruc, utraty	A.W4. A.W6. A.W19.

	przytomności, zagrożeń środowiskowych i biologicznych, zna ogólne zasady udzielania pomocy, w tym ofiarom wypadków masowych i katastrof.	A.W27. A.W31.
P_U01	Umie rozpoznawać najczęstsze stany zagrożenia zdrowotnego, stosuje praktyczne sposoby oceny zaburzeń funkcji ważnych życiowo układów, umie podejmować doraźne postępowanie oraz zabezpieczyć poszkodowanego i nieprzytomnego przed dotarciem służb ratunkowych.	A.U3. A.U4. A.U18. A.U19.
P_U02	Potrafi rozpoznać nagłe zatrzymanie krążenia i zastosować uniwersalny algorytm postępowania w zakresie podstawowych czynności reanimacyjnych u dorosłych, dzieci oraz w sytuacjach szczególnych (BLS/PBLS). Potrafi zastosować automatyczny defibrylator zewnętrzny - AED.	A.U3. A.U4. A.U18. A.U19.
P_U03	Posługuje się technikami kwalifikowanej pierwszej pomocy, umie zastosować metody bezprzyrządowe oraz wybrane techniki przyrządowe do ratowania i ewakuacji ofiar urazów, oparzeń, zatruc, zaostrzenia chorób układu sercowo -naczyniowego, oddechowego i nerwowego, umie zastosować ogólne zasady udzielania pomocy ofiarom wypadków masowych i katastrof.	A.U18. A.U19. A.U20. A.U21.
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		15
Wprowadzenie do medycyny ratunkowej i katastrof.		1
Definicja kwalifikowanej pierwszej pomocy.		1
Prawne i etyczne aspekty medycyny ratunkowej.		1
Psychologiczne aspekty wypadków masowych i katastrof.		1
Rola farmaceuty w procesie terapeutycznym stanów zagrożenia życia u chorych leczonych w SOR i OIT.		1
Organizacja struktur medycyny ratunkowej w Polsce, w ramach systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego/Zintegrowanego Ratownictwa Medycznego		1
Standardy i funkcjonowanie służb ratownictwa medycznego. Zasady segregacji poszkodowanych w wypadkach masowych i katastrofach. Regionalne i lokalne plany zabezpieczenia katastrof i wypadków masowych.		1
Nagłe zatrzymanie krążenia – aktualne standardy BLS		2
Doraźne postępowanie w ostrych zatruciach lekami, środkami chemicznymi i tlenkiem węgla.		2
Postępowanie w zagrożeniu życia w zatruciach chemicznych, katastrofach toksykologicznych i skażeniu promieniotwórczym.		1
Zasady doraźnego postępowania przedszpitalnego w zaburzeniach przytomności. Obrażenia czaszkowo-mózgowe, kręgosłupa i rdzenia kręgowego – specyfika postępowania na miejscu wypadku.		1
Zasady postępowania przedszpitalnego w obrażenia narządów jamy brzusznej i klatki piersiowej.		1
Postępowanie doraźne i zasady transportu w obrażeniach układu kostno- stawowego.		1
Doraźna pomoc u chorych z oparzeniami, odmrożeniami, porażonych prądem elektrycznym lub piorunem. Postępowanie z tonącym.		1
Pomoc doraźna w stanach zagrożenia życia u dzieci.		1
22.2. Seminaria		0
23.3. Ćwiczenia		15
Ocena podstawowych czynności życiowych i rozpoznawanie stanów bezpośredniego zagrożenia życia. Praktyczna ocena zaburzeń czynności układu nerwowego, krążenia i oddechowego. Pierwsza pomoc w nagłych zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Pierwsza pomoc w nagłych zagrożeniach neurologicznych. Wskazania do rozpoczęcia zabiegów reanimacyjnych. Kryteria rozpoznania zgonu na miejscu zdarzenia. Podstawowe zabiegi reanimacyjne u dorosłych i dzieci (BLS/PBLS). Resuscytacja		8

ciężarnej i noworodka. Bezprzysiężone utrzymanie drożności dróg oddechowych. Sztuczne oddychanie metodą usta-usta, usta-nos, za pomocą masek twarzowych oraz worków samorozprężalnych. Pozycja boczna ustalona (bezpieczna). Postępowanie w zachłyśnięciu, rękoczyn Heimlicha. Ocena skuteczności zabiegów reanimacyjnych. Elektroterapia - defibrylacja AED na miejscu zdarzenia. Ćwiczenia na fantomach.	
Transport chorego w sytuacjach krytycznych w zależności od rodzaju obrażeń. Praktyczne sposoby unieruchomienia kończyn w złamaniach i zwichnięciach (szyny druciane, typu Sam Splint, podciśnieniowe), unieruchomienie poszkodowanego z wykorzystaniem noszy ortopedycznych (deski), noszy podbierakowych oraz materaca podciśnieniowego. Zasada "jednych noszy". Sposoby unieruchamiania głowy - zakładanie kołnierzy ortopedycznych, uniwersalnego systemu unieruchamiania głowy (do deski ortopedycznej). Zasady zdejmowania różnego typu kasków. Transport poszkodowanego w sytuacjach szczególnych (akweny wodne, schody, uwięzieni w pojazdach itp.). Zastosowanie kamizelki typu KED (urazy kręgosłupa, miednicy). Zasady zaopatrywania doraźnego ran penetrujących, z ciałem obcym itp. Opanowanie techniki zakładania opatrunków na rany pourazowe, odmrożenia oparzenia itp. Praktyczne sposoby tamowania zewnętrznych krwotoków żylnych i tętniczych na miejscu wypadku.	7
24. Literatura	
1. Buchfelder A, Buchfelder M: Podręcznik Pierwszej Pomocy. Wydawnictwo PZWL 2015. 2. Soar J, Perkins GD, Nolan J (red. wyd. pol. Jakubaszko J): ABC resuscytacji. Wytyczne ERC 2015, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2016. 3. Podsumowanie kluczowych zmian w Wytycznych Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej 2015 ERC – www.prc.krakow.pl 4. Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym	
25. Kryteria oceny – szczegóły	
Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących. Zaliczenie przedmiotu – student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.	