

M uu_uu	M HT S2_19
Kierunek lub kierunki studiów	Hortiterapia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Pierwsza pomoc medyczna First aid
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne, drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	drugi
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1,0 (0,5/0,5)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Zbigniew Grądzki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Epizootologii i Klinika Chorób Zakaźnych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie
Cel modułu	Przekazanie studentom podstawowej wiedzy oraz wykształcenie umiejętności z zakresu udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
Efekty kształcenia – łączna liczba efektów nie może przekroczyć dla modułu (4-8). Należy przedstawić opis zakładanych efektów kształcenia, które student powinien nabyć po zrealizowaniu przedmiotu. Należy przedstawić efekty dla wykładu i ćwiczeń.	Wiedza:
	W1. Zna ogólne zasady postępowania na miejscu wypadku
	W2. Zna algorytmy postępowania w różnych stanach zagrożenia zdrowia i życia
	Umiejętności:
	U1. Potrafi rozpoznać stan bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia
	U2. Potrafi wykonać czynności i zabiegi ratownicze w różnych stanach zagrożenia zdrowia i życia z uwzględnieniem ich specyfiki oraz toku postępowania
	U3. Potrafi wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową u osoby dorosłej i dzieci
	Kompetencje społeczne:
	K1. Kształcenie postawy otwartości i wrażliwości na potrzeby innych
	K2. Kształcenie umiejętności podejmowania decyzji w sytuacjach ekstremalnych
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	W.1, W.2 Ocena bieżąca studentów U.1, U.2, U.3 Ocena umiejętności praktycznych z zakresu udzielania pierwszej pomocy podczas ćwiczeń i zaliczenia końcowego K.1, K.2 Obserwacja i ocena studenta podczas ćwiczeń praktycznych Forma dokumentowania – dziennik zajęć.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Bez wymagań wstępnych
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Ogólne zasady postępowania na miejscu wypadku, łańcuch ratunkowy, łańcuch przeżycia, podstawy prawne udzielania pierwszej pomocy, ocena stanu poszkodowanego, stany zagrożenia życia, wstrząs, poszkodowany nieprzytomny, przyczyny i mechanizmy nagłego zatrzymania krążenia u dorosłych i dzieci, pierwsza pomoc przy zatruciach, pierwsza pomoc na miejscu wypadku drogowego, resuscytacja krążeniowo-oddechowa według wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) 2015 r., podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych (A-BLS), u dzieci (P-BLS), niemowląt i noworodków (NBL), automatyczna defibrylacja zewnętrzna (AED), obrażenia poszczególnych okolic ciała – głowy, szyi, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, klatki

	<p>piersiowej, brzucha, miednicy i układu moczowo-płciowego, obrażenia spowodowane czynnikami fizycznymi: tonięcie, przegrzanie, wychłodzenie, oparzenie, odmrożenie, porażenie prądem elektrycznym i piorunem, ukąszenie, użądlenie, pogryzienie</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andres J. 2011. Pierwsza pomoc i resuscytacja krążeniowo-oddechowa. Polska Rada Resuscytacji, Kraków. 2. Andres J. 2006. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne i automatyczna defibrylacja zewnętrzna. Polska Rada Resuscytacji, Kraków. 3. Buchfelder M., Buchfelder A. 2011. Podręcznik pierwszej pomocy. PZWL, Warszawa. 4. Chrzęszczewska A. 2004. Bandażowanie. PZWL, Warszawa. 5. Dąbrowski M. 2005. Ratownictwo nurkowe z elementami pierwszej pomocy przedmedycznej. BEL Studio Sp. z o.o. Warszawa. 6. Driscoll P.A, Skinner D.R., Earlam R. 2003. ABC postępowania w urazach. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław. 7. Goniewicz M. 2011. Pierwsza pomoc, podręcznik dla studentów. PZWL, Warszawa. 8. Hettiaratchy S., Papini R., Dziewulski P. 2009. ABC oparzeń. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław. 9. Jakubaszko J. 2010. Ratownik medyczny. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław. 10. Muller S., Thons M. 2012. Stany zagrożenia życia u dzieci. PZWL, Warszawa. 11. Rutkowska M., Adamska E., Reśko-Zachara M. 2011. Resuscytacja noworodka. α-medica press. 12. Stoy W.A., Platt T.E., Lejeune D. 2013. Ratownik Medyczny Elsevier Urban&Partner, Wrocław. 13. Wytyczne resuscytacji 2015. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, wyd. 1.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, dyskusja, demonstracje sposobów udzielania pierwszej pomocy, ćwiczenia laboratoryjne

Szczegółowy program wykładów

Lp.	Temat	Liczba godzin
1.	Akty prawne dotyczące obowiązku udzielania pierwszej pomocy. Wytyczne resuscytacji 2015 – Polska Rada resuscytacji, omówienie aktualnych wytycznych dotyczących udzielania pierwszej pomocy oraz zmian w postępowaniu ratowniczym. „Łańcuch ratunkowy”, „Łańcuch przeżycia” – nadawanie sygnału „na ratunek”. Ocena podstawowych funkcji życiowych.	1 godz.
2.	Patofizjologia zaburzeń funkcji życiowych. Podstawy patofizjologii zaburzeń funkcji życiowych poszczególnych układów i narządów organizmu: patofizjologia nagłego zatrzymania krążenia, podstawy patofizjologii resuscytacji układu krążenia, oddechowego i centralnego układu nerwowego. Patofizjologia urazu pojedynczego i mnogich obrażeń ciała u dorosłych i dzieci. Mechanizm reakcji wstrząsowych (wstrząs o różnej etiologii) Mechanizm i skutki oddziaływania na organizm: promieniowania jonizującego, prądu elektrycznego, wysokiej i niskiej temperatury, wysokiego i niskiego ciśnienia, niedotlenienia.	2 godz.
3	Definicja, przyczyny, mechanizmy i rozpoznawanie nagłego zatrzymania krążenia. Podstawy epidemiologii chorób układu krążenia, najczęstsze zachorowania wśród dorosłych, najczęstsze przyczyny zatrzymania krążenia u dzieci, czynniki zewnętrzne prowadzące do zatrzymania krążenia, opanowanie stresu, instruktaż dyspozytora, wskazania do resuscytacji poprzedzające wezwanie ambulansu. Postępowanie w niewydolności wieńcowej, zawale mięśnia sercowego, wstrząsie kardiogenym, tętniaku rozwarstwiający aorty.	2 godz.

Szczegółowy program ćwiczeń

Lp.	Temat	Liczba godzin
1.	Podstawowe ułożenia ciała osoby poszkodowanej w różnych sytuacjach zagrożenia życia. Pozycja boczna bezpieczna. Sposoby monitorowania funkcji życiowych.	1 godz.
2.	Techniki podtrzymywania i przywracania funkcji życiowych osoby poszkodowanej. Procedury postępowania w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej zgodnie z obowiązującymi standardami (wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji z 2015 r).	3 godz.
3	Cele i zasady wykorzystywania automatycznej defibrylacji zewnętrznej (AED) – wskazania do stosowania, schemat postępowania zgodnie z wytycznymi ERC 2015 r.	1 godz.

n*- liczba porządkowa wykładów lub ćwiczeń