



Medycyna Ratunkowa

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)</i>	Nauk o Zdrowiu
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	II stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	zaliczenia
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 22 116 9206, 22116 9207 email. anna.czerkas@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Mgr Stanisław Świeżewski stanislaw.swiezewski@wum.edu.pl tel: 22116 9207
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9206
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr M. Podgórski, dr n. o zdr. K. Samoliński, dr n.o zdr. J. Stachurski, mgr. Ł. Bondaruk, mgr J.Zachaj, mgr S. Kuszykiewicz

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok semestr 2	Liczba punktów ECTS	2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		20	1,5
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z podstawami prawnymi, zasadami organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne (PRM) w Polsce
C2	Dostarczenie wiedzy w zakresie bezpieczeństwa działań ratunkowych na miejscu zdarzeni
C3	Dostarczenie wiedzy dotyczącej zasad współdziałania z jednostkami współpracującymi z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne.

C4	Dostarczenie wiedzy i w zakresie transportu pacjenta oraz prowadzenia dokumentacji działań ratunkowych
C5	Dostarczenie wiedzy w zakresie podstawowych i zaawansowanych zabiegów ratujących życie oraz zasad kwalifikowanej pierwszej pomocy
C6	Dostarczenie wiedzy w zakresie postępowania z pacjentem w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego podczas katastrof oraz zdarzeń masowych z uwzględnieniem segregacji poszkodowanych

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
---	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

B.W1	mechanizmy działania leków i ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;
B.W20	aktualne standardy postępowania w opiece okołoporodowej nad pacjentką z chorobami układowymi, metabolicznymi, endokrynologicznymi i onkologicznymi, z zaburzeniami psychicznymi oraz nad pacjentką z niepełnosprawnością;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

B.U7	podawać odpowiednimi drogami leki przeciwbólowe, modyfikując dawkę leku w zależności od stanu pacjenta;
B.U22	oceniać stan zdrowia pacjentki w okresie okołoporodowym z chorobami układowymi, metabolicznymi, endokrynologicznymi i onkologicznymi oraz z zaburzeniami psychicznymi, a także pacjentki z niepełnosprawnością, na podstawie badania fizykalnego, oraz określać standard opieki położniczej nad nią;

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

--	--

Umiejętności – Absolwent potrafi:

--	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

--	--

K1	krytycznej oceny działań własnych i współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
K2	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;
K3	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu położnej i solidarność zawodową;
K4	Zna swoje ograniczenia okazywania troski o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników;
K5	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu położnej i wskazywania priorytetów w realizacji czynności zawodowych;
K6	ponoszenia odpowiedzialności za realizowanie świadczeń zdrowotnych;

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenie 1	Przyrządowe i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, algorytm ALS w sytuacji NZK, zasady komunikowania się z pacjentem w warunkach ekstremalnych, przygotowanie pacjenta do transportu, transport pacjenta, prowadzenie dokumentacji medycznej.,	B.W1; B.W20. B.U7; B.U22; K1-K6
Ćwiczenie 2	Zasady postępowania z pacjentem w różnych fazach akcji ratunkowej, szybka ocena pacjenta, szybkie badanie urazowe, wdrażane procedury medyczne, monitorowanie pacjenta i stosowana farmakoterapia w miejscu zdarzenia, w karetce, w drodze do ośrodka terapeutycznego.	B.W1; B.W20. B.U7; B.U22; K1-K6
Ćwiczenie 3	Prawidłowe parametry podstawowych funkcji życiowych u osoby dorosłej. Ocena stanu pacjenta za pomocą podstawowych funkcji życiowych. Schemat badania ABCDE, ocena świadomości za pomocą skali AVPU, wywiad SAMPLE. Pacjent nieprzytomny oddychający- schemat postępowania	B.W1; B.W20. B.U7; B.U22; K1-K6
Ćwiczenie 4	Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, Pstry zespół wieńcowy). Zatrucia. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego (zatrucia, hipotermia). Wstrząs – definicja, rodzaj i postępowanie	B.W1; B.W20. B.U7; B.U22; K1-K6

7. LITERATURA
Obowiązkowa
Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji, https://www.prc.krakow.pl/wytyczne_2021.html
Akty prawne krajowe: Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego

Campbell J.E. ITLS INTERNATIONAL TRAUMA LIFE SUPPORT RATOWNICTWO PRZEDSZPITALNE W URAZACH Medycyna Praktyczna 2018
Uzupełniająca
Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed
Kleszczyński J. Stany nagłe u dzieci, PZWL, 2018

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W1; B.W20.	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo na zajęciach, kolokwium pisemne online.	Przedmiot na zaliczenie, zalicza 80% prawidłowych odpowiedzi z testu online
B.U7; B.U22; K1-K6	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo na zajęciach, kolokwium pisemne online	Przedmiot na zaliczenie, zalicza 80% prawidłowych odpowiedzi z testu online. Wykonanie danych procedur podczas zajęć

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Strona internetowa Zakładu: <https://ratownictwo.wum.edu.pl/>

Regulamin Zajęć

- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa
- Na zajęcia praktyczne prosba o strój sportowy.
- Jeśli student chce się przepisać do innej grupy dziekańskiej powinien złożyć PODANIE do Kierownika Jednostki z wyprzedzeniem do 14 dni – decyzję podejmuje Kierownik jednostki lub wykładowca do tego upoważniony. Ze względu na możliwości lokalowe do danej grupy możemy przepisać nie więcej niż 4 osoby. Podanie musi zawierać: imię i nazwisko, rok studiów, nr grupy, nr indeksu, dane kontaktowe telefon i e-mail. W podaniu należy podać termin w którym chce się odrabiać zajęcia. O przepisaniu do danej grupy decyduje kolejność zgłoszeń. Pierwszeństwo mają studenci z pisemna zgodą Dziekana na UTS lub SE. Do podania należy dołączyć kopię zgody
- Studenci nie mogą sami dopisywać się do grup na zajęciach. Wpis do danej grupy jest możliwy tylko przez sekretariat lub wyznaczonego wykładowcę.
- Wpisy do książeczek z przedmiotu odbywają się do końca czerwca br. po umówieniu się z sekretariatem. Umawiać się należy drogą e-mailową na adres anna.czerkas@wum.edu.pl. Książeczki przynoszone są grupami. W okresie urlopowym (lipiec-wrzesień) podawane są poszczególne daty podpisywania książeczek w Sekretariacie.

Przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego działają koła naukowe:

- **Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego**
 - Utrwalanie wiedzy praktycznej i teoretycznej z ratownictwa medycznego i medycyny
 - ratunkowej zgodnie z obowiązującymi wytycznymi.
 - Umożliwienie prowadzenia prac badawczych i prezentacji ich wyników.
 - Wykonywanie procedur przewidzianych w badaniach.
 - Zdobywanie wiedzy na temat metodologii pracy naukowej.
 - Poszerzenie wiedzy o nowych przyrządach wykorzystywanych podczas medycznych
 - czynności ratunkowych w ramach systemu PRM.
 - Współpraca z innymi Kołami w zakresie tematycznym odpowiadającym profilowi oraz zainteresowaniom członków Koła.
 - Organizowanie oraz uczestniczenie przedstawicieli członków Koła w warsztatach,

- dyskusjach oraz konferencjach.
- Rozpowszechnienie wiedzy z zakresu ratownictwa medycznego wśród
- zainteresowanych tym tematem studentów naszej Uczelni.
- <https://www.facebook.com/groups/2267956996791651/>
- skn.ratownictwo.medyczne.wum@gmail.com
- **Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci**
 - Celem koła naukowego jest umożliwienie zdobycia i poszerzenia wiedzy Studentów w zakresie
 - medycyny dzieci poprzez zajęcia teoretyczne oraz praktyczne.
 - Opiekun koła: Dr n. o zdr. Jan Stachurski - jan.stachurski@uckwum.pl
 - strona FB: <https://www.facebook.com/SKNMedycynyRatunkowejDzieciWUM/>