

| Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|-----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---|--|---|--|------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Cykl kształcenia: 2020/2021 – 2022/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| Opis przedmiotu kształcenia | | | | | | | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu | Procedury Ratunkowe Przedszpitalne Pre-hospital emergency procedures | | | | | | | | Grupa szczegółowych efektów uczenia się | | | | |
| | | | | | | | | | Grupa zajęć (kod grupy) C | Nazwa grupy Nauki Kliniczne | | | |
| Wydział | Wydział Nauk o Zdrowiu | | | | | | | | | | | | |
| Kierunek studiów | Ratownictwo Medyczne | | | | | | | | | | | | |
| Poziom studiów | <input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe | | | | | | | | | | | | |
| Forma studiów | <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne | | | | | | | | | | | | |
| Rok studiów | II | | | | | | | | Semestr studiów: | <input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni | | | |
| Typ przedmiotu | <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny | | | | | | | | | | | | |
| Język wykładowy | <input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski | | | | | | | | | | | | |
| Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | |
| Forma kształcenia | | | | | | | | | | | | | |
| | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) | Ćwiczenia audytorialne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie kierowane (SK) | E-learning (EL) |
| Semestr zimowy: | | | | | | | | | | | | | |
| Katedra Ratownictwa Medycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot) | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie ¹ | | | | | | | 30 | | | | | | |
| Kształcenie zdalne ² | 25 | | | | | | | | | | | | |
| Semestr letni: | | | | | | | | | | | | | |

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

| | | | |
|--------|---|------------------------------|----|
| C.W61. | Zna i rozumie wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania | Test MCQ | WY |
| C.W63. | Zna i rozumie zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi | Test MCQ | WY |
| C.W64. | Zna i rozumie zasady wykonywania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu | Test MCQ | WY |
| C.W65. | Zna i rozumie wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania | Test MCQ | WY |
| C.W74. | Zna i rozumie zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia | Test MCQ | WY |
| C.W76. | Zna i rozumie techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu | Test MCQ | WY |
| C.W78. | Zna i rozumie postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci | Test MCQ | WY |
| C.W79. | Zna i rozumie rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego | Test MCQ | WY |
| C.W82. | Zna i rozumie zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała; | Test MCQ | WY |
| C.W83. | Zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (<i>Percutaneous coronary intervention, PCI</i>), kontrapulsacja wewnątrzortalna (<i>Intra-aortic balloon pump, IABP</i>), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego | Test MCQ | WY |
| C.W92. | Zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR | Test MCQ | WY |
| C.U9. | Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U11. | Potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U14. | Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi | Realizacja zleconego zadania | CS |

| | | | |
|--------|--|------------------------------|----|
| C.U25. | Potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U26. | Potrafi przygotowywać pacjenta do transportu | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U28. | Potrafi monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U40. | Potrafi przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U43. | Potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U45. | Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U52. | Potrafi stabilizować i unieruchamiać kręgosłup; | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U61. | transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych | Realizacja zleconego zadania | CS |
| C.U64. | Potrafi identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu dziecięcego | Realizacja zleconego zadania | CS |

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | Obciążenie studenta |
|---|---------------------|
| 1. Godziny w kontakcie bezpośrednim: | 30 |
| 2. Godziny w kształceniu zdalnym: | 25 |
| 3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta: | 10 |
| 4. Godziny samokształcenia kierowanego: | |
| Sumaryczny nakład pracy studenta: | 65 |
| Punkty ECTS za przedmiot: | 2,5 |

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady

1. Procedury ratunkowe przedszpitalne – aktualne uwarunkowania prawne, podstawy merytoryczne
2. Ocena miejsca zdarzenia, współpraca z jednostkami wspierającymi system
3. Zasady ewakuacji i transportu pacjenta z miejsca zdarzenia do szpitala
4. Możliwości i zasady monitorowania pacjenta w ZRM podczas i transportu medycznego
5. Algorytmy postępowania w nagłym zagrożeniu zdrowotnym w ZRM

6. Medyczne czynności ratunkowe wykonywane przez ratownika medycznego w ZRM
7. Ewakuacja i transport pacjenta w ZRM oraz w współpracy z jednostkami wspierającymi system PRM
8. Ocena stanu pacjenta w nagłym zagrożeniu zdrowotnym dokonywana przez ratownika medycznego w ZRM

Ćwiczenia

1. Monitorowanie pacjenta w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego
2. Bez przyrządowe i przyrządowe zabezpieczenie drożności górnych dróg oddechowych pacjenta
3. Metody tlenoterapii i wentylacji pacjenta w ZRM
4. Zabezpieczenie dostępu do naczyniowego ,
5. Metody podawania leków
6. Elektroterapia w ZRM – technika defibrylacji, kardiowersji, stymulacji
7. Ewakuacja poszkodowanego z miejsca zdarzenia
8. Zabezpieczenie izolowanych urazów
1. 9. Stabilizacja pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa i rdzenia kręgowego

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. „Wytyczne resuscytacji 2015 ERC” www.prc.krakow.pl
2. Red. John Emoory Campbell ITLS Ratownictwo przedszpitalne w urazach Edycja 8 Medycyna Praktyczna
3. L.Styka: Ewakuacja i transport poszkodowanego Górnicki Wydawnictwo Medyczne 2008

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. „Stany zagrożenia życia i zdrowia - Schematy postępowania dla ZRM typu P”, Roland Podlewski, Warszawa 2019, PZWL Wydawnictwo Lekarskie
1. 2.
2. 3.

Warunki wstępne:

Zaliczony przedmiot: Kwalifikowana Pierwsza Pomoc

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

100 % obecność na zajęciach, Test MCQ typ A

| Ocena: | Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³ |
|-----------------------|---|
| Bardzo dobra (5,0) | |
| Ponad dobra (4,5) | |
| Dobra (4,0) | |
| Dość dobra (3,5) | |
| Dostateczna (3,0) | |
| | Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³ |
| zaliczenie | |

| Ocena: | Kryteria oceny z egzaminu ³ Test MCQ typ A – 50 pytań |
|-----------------------|---|
| Bardzo dobra (5,0) | 60 – 48 poprawnych odpowiedzi |
| Ponad dobra (4,5) | 47 – 45 poprawnych odpowiedzi |

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Dobra (4,0) | 44 – 42 poprawnych odpowiedzi |
| Dość dobra (3,5) | 41 – 39 poprawnych odpowiedzi |
| Dostateczna (3,0) | 38 -36 poprawnych odpowiedzi |

| | |
|---|--------------------------------|
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot: | Katedra Ratownictwa Medycznego |
| Adres jednostki: | Ul. Parkowa 34 |
| Numer telefonu: | 71/347 93 37 |
| E-mail: | ratownictwo@umed.wroc.pl |

| | |
|---|------------------------------------|
| Osoba odpowiedzialna za przedmiot: | Aleksander Mickiewicz |
| Numer telefonu: | 691 933 477 |
| E-mail: | Aleksander.mickiewicz@umed.wroc.pl |

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

| Imię i nazwisko: | Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy: | Dyscyplina naukowa: | Wykonywany zawód: | Forma prowadzenia zajęć: |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Aleksander Mickiewicz | magister | | Ratownik medyczny | CS |
| Andrzej Raczyński | Magister | | Ratownik medyczny | WY; CS |
| | | | | |

Data opracowania sylabusa

22.07.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

mgr Aleksander Mickiewicz

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
ZAKŁAD RATOWNICTWA
MEDYCZNEGO
Kierownik

dr hab. Jacek Smerka
profesor uczelni

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Prodzikan ds. Studentów

dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.