



48SJ-MR22

ECTS: 4

CYKL: 2025L

**TREŚCI MERYTORYCZNE  
ĆWICZENIA:**

1. Pacjent z urazem wielonarządowym. Postępowanie w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym. Rola Centrum Urazowego w opiece nad poszkodowanymi z mnogimi obrażeniami ciała. 2. Nagłe zagrożenia ortopedyczne. Doskonalenie umiejętności badania pacjentów z izolowanymi urazami, analizy RTG i zaopatrywania złamań i zwichnięć. Leczenie p-bólowe. 3. Bóle brzucha. Krwawienie do przewodu pokarmowego. Tętniak aorty brzusznej. Zapalenie otrzewnej. Diagnostyka i postępowanie w SKOR. 4. Stany nagłe w neurologii. Pacjent z zaburzeniami świadomości. Utrata przytomności- diagnostyka w SOR. Udar mózgu Bóle głowy- diagnostyka różnicowa (SAH), leczeni p-bólowe w SOR. 5. Zaburzenia oddychania. Ostra niewydolność oddechowa. Wskazania do respiratoroterapii. Wentylacja nieinwazyjna i jej zastosowanie w SOR. Ćwiczenie umiejętności zaopatrzenia dolnych dróg oddechowych. 6. Ostre zatrucia- możliwości diagnostyczne w SOR, postępowanie. Toksydrom cholinolityczny, cholinergiczny, sympatykomimetyczny. 7. Stany nagłe u dzieci. Zaburzenia oddychania. Diagnostyka omdleń. Napady drgawkowe. Gorączka u dziecka- diagnostyka i postępowanie. 8. Urazy u dzieci. Wstępna diagnostyka i zaopatrzenie złamań w SOR. 9. ALS- nagłe zatrzymanie krążenia. Sytuacje szczególne Wstrząs anafilaktyczny. Hipotermia. Zaburzenia elektrolitowe. Podtopienie. Odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia. 10. Bezpieczeństwo pacjenta.

**WYKŁADY:**

nie przewidziano w toku studiów.

**CEL KSZTAŁCENIA:**

Celem przeprowadzanych zajęć jest zapoznanie studentów kierunku lekarskiego ze specyfiką pracy w oddziale ratunkowym oraz przygotowanie studentów do przeprowadzania właściwej diagnostyki i leczenia podstawowych i najpowszechniej występujących stanów nagłych. Celem zajęć jest wstępne przygotowanie studenta do konieczności podejmowania szybkich, trafnych i krytycznych decyzji w trakcie pracy w oddziale ratunkowym

**OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH**

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++ , M/NMA\_P7S\_UW++ , M/NMA\_P7S\_WG++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

F.U10.+ , F.U20.+ , F.U21.+ , F.U22.+ , F.U3.+ , F.U4.+ , F.U5.+ , F.U7.+ , F.U8.+ , F.W1.+ , F.W10.+ , F.W16.+ , F.W7.+ , F.W8+ , K. 2.+ , K.3.+ , K.5+ , KA7\_UW7+ , KA7\_WG6+ ,

**EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:****Wiedza**

W1 - F.W1 zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów

W2 - F.W8 zna zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;

W3 - F.W7. Zna aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych

W4 - F.W16. algorytm postępowania dla poszczególnych stadiów hipotermii przypadkowej oraz hipotermii pourazowej.

W5 - .F.W10. zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;

W6 - KA7\_WG6 podstawy teoretyczne wykonywania wybranych standardowych i złożonych procedur i umiejętności medycznych;

**Umiejętności**

U1 - F.U22 rozpoznawać objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;

U10 - F.U3 Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki

U2 - F.U10 Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy

U3 - F.U21 Ocenia stan chorego nieprzytomnego i określa zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi

U4 - F.U5 Zakłada wkucie obwodowe

U5 - F.U7 Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań kości długich

U6 - F.U8. Wykonuje doraźne unieruchomienie kończyn, wybiera rodzaj unieruchomienia kończyny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego.

U7 - F.U20 .potrafi rozpoznawać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udzielać wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka;

U8 - F.U4 potrafi zaopatrywać prostą ranę , zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny

U9 - KA7\_UW7 rozpoznać stany nagłego zagrożenia życia, wykonać podstawowe i zaawansowane czynności

**Przedmiot/grupa przedmiotów:**

Medycyna ratunkowa 2/2

**Dyscypliny:**

nauki medyczne

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe

**Kod ECTS:**

**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski

**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski

**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie

**Rok/sesemstr:** 6 / 12

**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia

**Liczba godzin w sem:** Ćwiczenia: 60

**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U10, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4, W5, W6) : Praktyczne ćwiczenia kliniczne

**Forma i warunki weryfikacji efektów:**

ĆWICZENIA: Egzamin - Egzamin składający się III części: pisemna, praktyczna i ustna. Zaliczeni części pisemnej po uzyskaniu 70% poprawnych odpowiedzi(K1, K2, K3, U1, U10, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4, W5, W6)

**Liczba pkt. ECTS:** 4

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty wprowadzające:**

anatomia, fizjologia, pediatria, neurochirurgia, choroby wewnętrzne, chirurgia, neurochirurgia , dianostyka obrazowa , ortopedia i traumatologia, anestezjologia i intensywna terapia

**Wymagania wstępne:**

wiedza z wymienionych przedmiotów

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**

Katedra Medycyny Ratunkowej ,

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

dr n. med. Rakesh Jalali

**Osoby prowadzące przedmiot:****Uwagi dodatkowe:**

ratujące życie pacjenta

### **Kompetencje społeczne**

K1 - K.3 Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.

K2 - K.5 Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego doształcania się.

K3 - K.2Kieruje się dobrem chorego stawiając je na pierwszym miejscu.

### **LITERATURA PODSTAWOWA**

1) ERC, "Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2015", , wyd. ERC, 2015 ; 2) Zawadzki A., "Medycyna ratunkowa i katastrof" , wyd. PZWL, 2015 ; 3) Campbel J.E, "ITLS International Trauma Life Support", wyd. Medycyna Praktyczna, 2015 ; 4) Gajewski P., "Interna Szczeklika Podręcznik Chorób Wewnętrznych", wyd. Medycyna Praktyczna, 2016 ; 5) Leach Oliver A., Boxel van Gijs I. , "Crash Course. Choroby Wewnętrzne", wyd. Urban & Partner, 2016 ; 6) Amal M., Brandy M. , "EKG w medycynie ratunkowej", wyd. Górnicke Wydawnictwo Medyczne , 2006 ; 7) Japp A.G., Hennessey I.A.M.,Smereka J., "Gazometria Krwi Tętniczej. , wyd. Urban & Partner, 2016 ; 8) Flake F., Lutomsky B., "Leki w medycynie ratunkowej i intensywnej terapi", wyd. Urban & Partner, 2013

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

3) Chandra M.Kumar., Chirs Dodds, Podstawowe procedury diagnostyczno-lecznicze, wyd. PZWL, 2007 ; 4) Mark Weinert, Crash course.Anestezjologia , wyd. Urban& Partner , 2012 ; 5) Piotr Burda , Ostre zatrucia , 2012

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-MR22**  
**ECTS: 4**  
**CYKL: 2025L**

### **MEDYCYNĄ RATUNKOWA 2/2** **EMERGENCY MEDICINE 2/2**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	60 godz.
- konsultacje	5 godz.
	65 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu	20 godz.
- przygotowanie do praktycznego zaliczenia ćwiczeń	15 godz.
	35 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 100 h : 25 h/ECTS = 4,00 ECTS

średnio: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,60 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,40 punktów ECTS,