



76

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022												
Cykl kształcenia: 2019/2020-2025/2026												
Opis przedmiotu kształcenia												
Nazwa przedmiotu	Medycyna katastrof i medycyna ratunkowa Disaster and emergency medicine	Grupa szczegółowych efektów uczenia się										
		Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy									
		E	kliniczne ogólnolekarskie niezabiegowe									
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny											
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny											
Poziom studiów	X jednolite magisterskie											
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne											
Rok studiów	II	Semestr studiów:	X letni									
Typ przedmiotu	X obowiązkowy											
Język wykładowy	X polski											
Liczba godzin												
Forma kształcenia												
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)
Semestr letni:												
Zakład Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieków Rozwojowego												
Kształcenie bezpośrednie		5	10									
Kształcenie zdalne	5											
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)												

Celem kształcenia jest:

1. przygotowanie studenta do samodzielnego rozpoznawania stanów zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego u dzieci i dorosłych,
2. przygotowanie studenta do samodzielnego rozpoznawania stanów zagrożenia życia pochodzenia traumatologicznego u dzieci i dorosłych,
3. przygotowanie studenta do samodzielnego rozpoznawania stanów zagrożenia życia pochodzenia toksykologicznego u dzieci i dorosłych,
4. nauczenie studenta organizacji i prowadzenia resuscytacji krążeniowo – oddechowej dzieci i dorosłych.
5. kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

**Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:**

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
E.W5.	zasady organizacji akcji ratunkowej w katastrofach i awariach, fazy akcji ratunkowej i zakres udzielania pomocy poszkodowanym;	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	WY, SE, CN
E.W2.	podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	WY, SE, CN
E.W4.	zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych;	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	WY, SE, CN
E.W17.	przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji;	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	WY, SE, CN
E.W18.	stany zagrożenia życia	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	WY, SE, CN
E.U8.	rozpoznawać ryzyko zagrożenia życia;	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	CN
E.U20.	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację	Interaktywne prowadzenie zajęć, test	CN

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinciczne; 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:	15
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	5
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	



4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	20
Punkty ECTS za przedmiot:	1,0
<b>Treść zajęć:</b>	
<b>Wykłady</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ratownictwo medyczne w systemach ochrony zdrowia. 1h</li> <li>2. Wprowadzenie do procedur klinicznych medycyny ratunkowej. 1h</li> <li>3. Wprowadzenie do leczenia ratunkowego mnogich i wielonarządowych obrażeń ciała. 1h</li> <li>4. Nagłe zagrożenia zdrowia w praktyce ambulatoryjnej. 1h</li> <li>5. Organizacja działań ratunkowych podczas zdarzeń masowych i katastrof. 1h</li> </ol>	
<b>Seminaria</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wstrząs – rodzaje, patofizjologia, diagnostyka, postępowanie 1h</li> <li>2. Znieczulenia miejscowe – farmakologia, powikłania, postępowanie ratunkowe 1h</li> <li>3. Zagrożenia związane z działaniem czynników chemicznych i fizycznych 1h</li> <li>4. Strategia postępowania w wypadkach drogowych 1h</li> <li>5. Organizacja i postępowanie medyczne w zdarzeniach masowych i katastrofach 1h</li> </ol>	
<b>Ćwiczenia</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaawansowane czynności resuscytacyjne dorosłych (ALS) – ćwiczenia w Centrum Symulacji Medycznej 2h</li> <li>2. Zaawansowane czynności resuscytacyjne dzieci (PALS) – ćwiczenia w Centrum Symulacji Medycznej 2h</li> <li>3. Ratunkowa drożność dróg oddechowych 2h</li> <li>4. Ostre zagrożenia sercowo – pochodne i ostre zagrożenia neurologiczne – diagnostyka, postępowanie 2h</li> <li>5. Uraz czaszkowo – mózgowy, urazy klatki piersiowej, urazy jamy brzusznej, urazy kończyn – ocena wstępna, ocena wtórna, postępowanie ratunkowe 2h</li> </ol>	
<b>Literatura podstawowa:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medycyna ratunkowa w pytaniach i odpowiedziach. Vincent J. Markovchick, Peter T. Pons, Katherine M. Bakes Red. Jerzy Robert Ładny, Marzena Wojewódzka-Żeleznikowicz, Medipage, 2016.</li> <li>2. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała. Red. Krystyn Sosada, Wojciech Żurawiński, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2018</li> <li>3. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Red. Krystyn Sosada, PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2016</li> <li>4. Wytyczne resuscytacji 2015. Red. Janusz Andres, PRR, Kraków 2016r.</li> </ol>	
<b>Warunki wstępne:</b>	
uzyskanie zaliczenia z pierwszej pomocy na I roku	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b>	
Uzyskanie pozytywnej oceny z testu zaliczeniowego (bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim)– test składa się z 25 pytań jednokrotnego wyboru a każde pytanie oceniane jest na 1 pkt. Test jest zaliczony, jeżeli Student otrzyma liczbę punktów $\geq 18$ .	
<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie</b>	
zaliczenie	Test, Zaliczenie w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Zakład Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Bujwida 44a, 50-345 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71 328 60 45 fax. 71 328 60 16
<b>E-mail:</b>	emerg.kids@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	prof. dr hab. Jan Godziński
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71 328 60 45
<b>E-mail:</b>	jan.godzinski@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Jan Godziński	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz	WY, SE
Joanna Jakubaszko-Jabłońska	dr n. med.		lekarz	WY, SE, CN
Janusz Sokołowski	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz	WY, SE, CN
Anna Wojtyłko	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz	WY, SE, CN
Remigiusz Chrostek	lek		lekarz	SE, CN
Urszula Chrostek	lek		lekarz	SE, CN
Karol Dopierala	lek		lekarz	SE, CN
Aleksandra Berdzińska-Wolny	mgr		magister pielęgniarstwa	SE, CN

**Data opracowania sylabusu**

29.06.2021 r.

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:**

dr Joanna Jakubaszko-Jabłońska

**Podpis Kierownika/ów jednostki/ek**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
**Prowadzących zajęcia**  
 ZAKŁAD TRAUMATOLOGII  
 I MEDYCYNĄ RATUNKOWĄ  
 WIEKU ROZWOJOWEGO  
 Kierownik

prof. dr hab. Jan Godziński

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY  
 DZIEKAN

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz