

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyczne Nauczanie Kliniczne Medycyna Ratunkowa	
0912/UTH/WNMiNoZ/ST-NST/H1_6		Practical Clinical Teaching Emergency Medicine	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu		Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	XI zimowy, XII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł H1: PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[60 h]	4 ECTS
Powiązanie przedmiotu			
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddział Ratunkowy		
Wymagania wstępne	Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Szpitalny Oddział Ratunkowy MSS w Radomiu		
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Wojciech Gaszyński		
Adres wydziałowej strony internetowej	<a href="https://www.uniwersytetradom.pl/">https://www.uniwersytetradom.pl/</a>		
Adres e-mail, telefon koordynatora	wojciech.gaszynski@umed.lodz.pl		

**EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

<p><b>Cel kształcenia:</b></p>	<p><b>Cel przedmiotu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umiejętność postępowania w stanach nagłych,</li> <li>- prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej,</li> <li>- nauczanie studentów rozpoznawania zagrożenia</li> <li>- podejmowania szybkich decyzji oraz działań w sytuacjach nagłego zagrożenia życia w warunkach szpitalnych, jak i pozaszpitalnych,</li> <li>- poznanie zasad działania ratunkowego w obliczu zdarzeń masowych lub katastrof.</li> </ul>
<p><b>Treści programowe:</b> (Ćwiczenia kliniczne)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przyrządowe i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, zasady wentylacji i tlenoterapii chorych w stanie zagrożenia życia.</li> <li>2. Zaburzenia rytmu serca - rozpoznawanie zagrażających życiu arytmii.</li> <li>3. BLS i ALS u dzieci i dorosłych- ćwiczenia na fantomach.</li> <li>4. Stosowanie stymulacji elektrycznej (AED, manualne defibrylatory, kardiowertery).</li> <li>5. Postępowanie w okresie pourazowym (zaopatrzenie ran, krwawienia zewnętrznego, unieruchomienie złamań, transport poszkodowanego).</li> <li>6. Postępowanie w stanach nagłego zagrożenia zdrowia i życia (odbarczenie odmy, tamponady serca, leczenie wstrząsu itd.)</li> <li>7. Postępowanie i organizacja w zdarzeniach masowych (priorytety, karty selekcji poszkodowanych). Podstawy oceny podczas triage'u w systemie S.T.A.R.T.</li> <li>8. Zabezpieczenie doraźne zdarzenia i organizacja opieki na terenie ośrodka szpitalnego. Dekontaminacja.</li> <li>9. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy – struktura, cel, zadania.</li> <li>10. - Sposoby zabezpieczania imprez masowych..</li> </ol>
<p><b>Metody kształcenia</b> (dydaktyczne):</p>	<p><b>Ćwiczenia kliniczne:</b> studenci pracują na oddziale , asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzi dokumentację pacjentów</p>
<p><b>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:</b></p>	<p>Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test;</li> <li>- frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%).</li> </ul> <p>Zaliczeniem PNK w Anestezjologii i Intensywnej terapii – jest ocena z egzaminu praktycznego.</p>

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	zna teoretyczne podstawy i schematy resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych	F.W7	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W2	rozpoznaje stany zagrożenia życia, zna wskazania i zasady intensywnej terapii, zna objawy najczęściej występujących ostrych zatruc	C.W45 F.W6	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W3	Zna zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	F.W8	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W4	Zna podstawowe zasady farmakoterapii, zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w ostrych chorobach jamy brzusznej, klatki piersiowej, złamań kości i urazów narządów	F.W1	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W7	Zna najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci	E.W6	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W8	Zna przyczyny objawy zasady diagnostyki i terapii w ostrych stanach zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych	E.W7	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W9	zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego	E.W29	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
U1	umie przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową , używa defibrylatora zewnętrznego, umie udzielać pierwszej pomocy w stopniu zaawansowanym.	F.U10	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
U2	Umie rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia	E.U14	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
U3	umie postępować w ostrych stanach zagrożenia życia i działać zgodnie z algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	F.U11	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
U4	potrafi rozpoznać stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek	E.U15	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
K1	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,	K.K1	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,	K.K2	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,	K.K3	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K4	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się,	K.K5	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K5	przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej,	K.K9	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K6	Korzysta z obiektywnych źródeł informacji	K.K7	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K7	przyjmuje odpowiedzialność za decyzje podejmowane w ramach odpowiedzialności zawodowej, w tym kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	K.K11	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Larsen R.: Anestezjologia. T1-2. Urban&Partner, Wrocław 2013. 2. Fleisher L.A., Roizen M.E.: Anestezjologia w praktyce klinicznej. Urban&Partner Wrocław 2014. 3. Marino P.L.: Intensywna terapia. Urban&Partner, Wrocław 2009. 4. Andres J, Dyaczyńska-Herman A., Garstka J.: anestezjologia I Intensywna Terapia.. Wyd. PZWL Warszawa 2014.	
<b>Literatura uzupełniająca:</b> 1. Kubler A, Anders J: Anestezjologia Millera. T. I-III. Urban & Partner. Wrocław 2014. 2. Abilez O.J., Nguyen T.C.: Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Urban&Partner Wrocław 2013. 3. Weis G., König B.: Zakażenia w oddziale intensywnej terapii. Urban&Partner Wrocław 2014.	

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	60 h
Udział w konsultacjach	10 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	50 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	10 h/ 0,3 ECTS	50 h/ 1,7 ECTS	60 h/ 2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS <sup>10</sup>		

Informacje dodatkowe, uwagi