

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Nauki Kliniczne Zabiegowe Anestezjologia i Intensywna Terapia	
0912/O/7/ST-NST/F-1		Surgical Clinical Specialities Anaesthesiology and Intensive Therapy	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2019/2020
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	VII zimowy		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł F: NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Seminaria	[15 h]	2 ECTS
	Ćwiczenia	[0 h]	
	Ćwiczenia kliniczne	[15 h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi nauki medyczne		[30 h] 2 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii		
Wymagania wstępne	Anatomia, choroby wewnętrzne, diagnostyka laboratoryjna, farmakologia, pierwsza pomoc z elementami pielęgniarstwa-opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich lat studiów		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii		
Koordynator przedmiotu	Kierownik jednostki		
Osoby prowadzące przedmiot	Ćwiczenia kliniczne: dr n. med. Filip Konopka		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?www.wnminoz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora	dziekan.wnminoz@uthrad.pl; tel. 48 361-73-50		

**wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel kształcenia:	Cel przedmiotu: - umiejętność postępowania w stanach nagłych, - prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej, - zasady przygotowania chorego do zabiegów, - monitorowanie chorego w okresie okołoperacyjnym, - ocena wskazań do pobytu na oddziale intensywnej terapii, - metody zwalczania bólu.
Treści programowe obowiązujące w trakcie realizacji przedmiotu: Praktyczne Nauczanie Kliniczne – Anestezjologia i Intensywna terapia	
Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	- Przygotowanie pacjenta do zabiegu. - Zadania anestezjologii i intensywnej terapii okresu okołoperacyjnego. - Znieczulenie ogólne. - Znieczulenie przewodowe. - Stany zagrożenia życia. - Kwalifikacja chorych do leczenia w oddziałach intensywnej terapii - Niewydolność oddechowa. Zasady tlenoterapii. - Wstrząs. - Niewydolność wielonarządowa. - Płynoterapia i zastosowanie amin katecholowych. - Zakażenia w OIT. - Problemy etyczne w intensywnej terapii - Ćwiczenia na fantomach ALS u dzieci i dorosłych. - Kwalifikacja pacjenta do zabiegu. - Monitorowanie chorego na bloku operacyjnym. - Zajęcia na bloku operacyjnym. - Zasady wentylacji zastępczej za pomocą respiratora. - Opieka nad chorym w OIT. - Wkłucia centralne. - Śmierć mózgu, opieka nad potencjalnym dawcą narządów, problemy transplantacyjne. - Leczenie bólu. - Znieczulanie i intensywna terapia dzieci. - Anestezjologia kobiet ciężarnych.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Ćwiczenia kliniczne: studenci pracują na oddziale , asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzi dokumentację pacjentów

Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	<i>Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się:</i> - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test; - frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). Zaliczeniem PNK w Anestezjologii i Intensywnej terapii – jest ocena z egzaminu praktycznego. Ocena końcowa z przedmiotu obliczana zgodnie z uchwałą Rady Wydziału
---	--

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
OBOWIĄZUJĄCY ZAKRES WIEDZY NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE – ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA					
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	F.W6	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W3	poznał cele i zadania anestezjologii i intensywnej terapii okresu okołoperacyjnego, zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego i kontrolowanej sedacji	F.W4	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W4	Umie zakwalifikować do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostycznych i leczniczych, zasady ich wykonywania i możliwe powikłania; stosuje leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i pooperacyjnym monitoringiem; umie zakwalifikować chorych do leczenia w oddziałach intensywnej terapii	F.W3 F.W5	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W5	zna zasady leczenia bólu ostrego i przewlekłego	F.W5	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W6	zna problemy etyczne związane z anestezjologią i intensywną terapią; zna zasady funkcjonowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego	F.W6 F.W8	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
W7	zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego	E.W29	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
OBOWIĄZUJĄCY ZAKRES UMIEJĘTNOŚCI NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE – ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA					
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	wie, jak monitorować stan chorego podczas znieczuleń potrafi przygotować chorego do znieczulenia i zapewnić opiekę po znieczuleniu	F.U12	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 przygotowywać chorego do operacji oraz monitorować po operacji	F.U12	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin praktyczny
OBOWIĄZUJĄCY ZAKRES KOMPETENCJI PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE – ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA					
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
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
Literatura podstawowa: 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. Literatura uzupełniająca: 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 kształcenia – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w seminariach	X	X	[15 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w ćwiczeniach	X	X	[0h]

Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[15h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń klinicznych	X	[10h]	X
Udział w konsultacjach	[4h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[15h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[1h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[5h]/ 0,2 ECTS	[25h]/ 0,8 ECTS	[30h]/ 1 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

.....	
podpis koordynatora przedmiotu	data podpis kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej