

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Nauki Kliniczne Zabiegowe Anestezjologia i Intensywna Terapija	
UTH/WNMinoZ/ ST-NST/F1		Surgical Clinical Specialities Anaesthesiology and Intensive Therapy	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	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	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	[20 h]	4 ECTS
	Ćwiczenia kliniczne	[40 h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi		4 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii		
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 Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii		
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. n. med. Wojciech Gaszyński		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora	wojciech.gaszynski@umed.lodz.p		

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<p>Cel kształcenia:</p>	<p>Cel przedmiotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opanowanie podstawowej wiedzy o celach, metodach i technikach znieczulenia oraz analgezji, zasadach przygotowania i kwalifikacji pacjentów do znieczulenia, zapewnieniu bezpieczeństwa w okresie okołozabiegowym. - Postępowaniu z pacjentem po zabiegach operacyjnych i znieczuleniu, ryzyku powikłań po zabiegu i znieczuleniu, procedurach bezpieczeństwa i ratowniczych mających zastosowanie w okresie okołozabiegowym – umożliwiającej zapewnienie bezpieczeństwa, opieki i właściwego transportu w okresie okołoperacyjnym, oraz efektywnej współpracy z personelem anestezjologicznym i zabiegowym.
<p>Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)</p>	<p>- Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie do zabiegu. Ocena ryzyka. Kwalifikacja do znieczulenia. 2. Znieczulenie ogólne – środki, techniki i metody. 3. Znieczulenie regionalne (przewodowe) – metody, techniki i środki znieczulenia. <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyka prowadzenia znieczuleń i opieki śródoperacyjnej. Techniki i metody indukcji znieczulenia. 2. Praktyka prowadzenia znieczuleń i opieki śródoperacyjnej. Niepożądane następstwa leczenia operacyjnego i znieczuleń. - 3. Praktyka prowadzenia znieczuleń i opieki śródoperacyjnej. Techniki podtrzymywania i zakończenia znieczulenia. Opieka okołoperacyjna.
<p>Metody kształcenia (dydaktyczne):</p>	<p>Ćwiczenia kliniczne: studenci pracują na oddziale , asystując lekarzowi we wszystkich czynnościach medycznych, pomagają w badaniu, ustalaniu leczenia, diagnostyki, prowadzi dokumentację pacjentów.</p> <p>Wykłady: tradycyjne, uwzględniające prezentacje multimedialne, pokazy i wykłady konwersatoryjne.</p> <p>Ćwiczenia uwzględniające przekaz słowny, prezentacje multimedialne, pokazy, prezentacje praktyczne, pracę grupową, rozwiązywanie przypadków, dyskusje.</p>
<p>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:</p>	<p>Na ocenę końcową – egzamin teoretyczny i praktyczny – składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów realizowanych na poszczególnych ćwiczeniach klinicznych (80%) – test; - frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). <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	Student potrafi wymienić i omówić procedury niezbędnych przygotowań do zabiegu i znieczulenia.	F.W4	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W2	Student potrafi wymienić wskazania i przeciwwskazania do znieczulenia		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W3	Student potrafi wymienić środki, techniki i metody indukcji i prowadzenia znieczulenia ogólnego.		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W4	Student potrafi wymienić metody, techniki i środki znieczulenia regionalnego.		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W5	Student potrafi wymienić punktację skal oceny ryzyka zabiegu i znieczulenia.	F.W3	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W6	Student potrafi wymienić niepożądane następstwa leczenia operacyjnego i znieczulenia		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W7	Student potrafi omówić podstawowe zasady opieki, oceny, monitorowania i leczenia we wczesnym okresie pooperacyjnym	F.W5	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
W8	Student potrafi wymienić zasady kwalifikacji do leczenia w Oddziale Intensywnej Terapii.	F.W6	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U1	Student potrafi przygotować pacjenta do zabiegu i znieczulenia.	F.U1	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U2	Student potrafi ocenić ryzyko zabiegu i znieczulenia		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U3	Student potrafi przygotować pacjenta do procesu kwalifikacji do znieczulenia.	F.U5	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U4	Student potrafi rozpoznać następstwa działania środków znieczulenia ogólnego	F.U11	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U5	Student potrafi ocenić następstwa działania środków znieczulenia miejscowego.		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U6	Student potrafi zastosować zasady opieki, oceny, monitorowania i leczenia we wczesnym okresie pooperacyjnym	F.U12	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U7	Student potrafi rozpoznać wskazania do leczenia w OIT	F.U21	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U8	Student potrafi funkcjonować w środowisku i sytuacji wysokiego ryzyka	D.U13	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U9	Student potrafi pracować w zaawansowanym środowisku technicznym	D.U14	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny

U10	<i>Student potrafi poprawnie funkcjonować w warunkach pracy wielozadaniowej</i>	<i>D.U11</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U11	<i>Student potrafi komunikować się za pośrednictwem zaawansowanych środków technicznych</i>		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U12	<i>Student potrafi koordynować elementy pracy w zespole</i>		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U13	<i>Student potrafi koordynować elementy pracy w zespole</i>		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U12	<i>Student potrafi pracować zespołowo.</i>		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U11	<i>Student potrafi komunikować się w warunkach utrudnionego kontaktu</i>	<i>D.U6</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U12	<i>Student potrafi korzystać z alternatywnych sposobów komunikacji</i>	<i>D.U6</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U13	<i>Student zyskuje umiejętność elastycznego dostosowania do warunków i środowiska pracy</i>	<i>D.U16</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U14	<i>Student potrafi kreować swój wizerunek zawodowy</i>		Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U15	<i>Student potrafi kierować pracą zespołu</i>	<i>D.U15</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U16	<i>Student potrafi odpowiednio uzasadniać i dokumentować swoje działania.</i>	<i>D.U1</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U17	<i>Student potrafi wyjaśniać cel i znaczenie swoich działań</i>	<i>D.U4</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
U18	<i>Student potrafi prowadzić komunikację społeczną</i>	<i>D.U5</i>	Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin i praktyczny
K4	<i>posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się,</i>	<i>K.K5</i>	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K5	<i>przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej,</i>	<i>K.K9</i>	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
<p>Metody oraz sposoby weryfikacji efektów kształcenia, w tym forma i warunki zaliczenia przedmiotu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obecność na wszystkich wykładach lub przygotowanie opracowania teoretycznego na temat każdego wykładu. 2. Obecność i aktywny udział, oraz zaliczenie testowe na ocenę wszystkich ćwiczeń. 					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
Literatura podstawowa: 1. F. G. Smith, J. Yeung (red.); T. Gaszyński (tłumaczenie): Intensywna Terapia – Najważniejsze zagadnienia. PZWL 2013. 2. B. Kamiński, A. Kubler (red.): Anestezjologia i Intensywna Terapia. PZWL 2014. 3. R.Owczuk (red.): Anestezjologia i Intensywna Terapia. PZWL 2021	
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., Konig 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 seminariach	-	-	20 h
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	40 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		

Informacje dodatkowe, uwagi