

## SYLABUS

### DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2016-2022

#### 1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	<b>Intensywna terapia</b>
Kod przedmiotu/ modułu*	<b>P-IT/P</b>
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	<b>Kolegium Nauk Medycznych</b>
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	<b>Klinice lub Oddziały Intensywnej Terapii</b>
Kierunek studiów	<b>LEKARSKI</b>
Poziom kształcenia	<b>Jednolite studia magisterskie</b>
Profil	<b>Praktyczny</b>
Forma studiów	<b>Stacjonarne / niestacjonarne</b>
Rok i semestr studiów	<b>Rok V, Semestr 10</b>
Rodzaj przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>
Koordinator	<b>Dr hab. n med. Bogumiła Wołoszczuk – Gębicka prof. UR</b>
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	<b>Wg Przydziału placówki</b>

\* - zgodnie z ustaleniami na wydziale

#### 1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	GN	Liczba pkt ECTS
-	-	-	-	-	-	60	-	2

#### 1.3. Sposób realizacji zajęć

X zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.4. FORMA ZALICZENIA PRZEDMIOTU/ MODUŁU (Z TOKU) **ćwiczenia**- zaliczenie z oceną uwzględniającą : umiejętności studenta, obecność na zajęciach( Dzienniczek Kształcenia Praktycznego).

#### 2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zaliczenie przedmiotów objętych programem nauczania na IV roku.
---

#### 3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

##### 3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Poznanie organizacji Oddziału Intensywnej Terapii oraz wskazania do przyjęcia do OIT. Zapoznanie z metodami leczenia stosowanymi w oddziale intensywnej terapii z naciskiem na nabycie umiejętności praktycznych.
C2	Zapoznanie z metodami monitorowania układu oddechowego, prowadzenie wentylacji

	mechanicznej respiratorem. Zapoznanie z metodami monitorowania układu krążenia oraz metodami farmakologicznego wspierania układu krążenia
C3	Ocenianie stanu świadomości pacjenta, sedacja w oddziale intensywnej terapii. Zapoznanie się z zakażeniami w oddziale intensywnej terapii oraz zasadami leczenia wstrząsu septycznego. Problemy etyczne w intensywnej terapii (terapia daremna, DNR).

### 3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU

EK ( EFEKT KSZTAŁCENIA)	TREŚĆ EFEKTU KSZTAŁCENIA ZDEFINIOWANEGO DLA PRZEDMIOTU (MODUŁU)	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH (KEK)
EK_01	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4.
EK_02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.
EK_03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U 7
EK_04	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	E.W5
EK_05	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;	F.W6
EK_06	zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu.	F.W15
EK_07	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38.
EK_08	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe;	F.U12.
EK_09	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych;	F.U11.
EK_10	zna obowiązki prawne lekarza w zakresie stwierdzenia zgonu;	G.W 8
EK_11	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,	K.02
EK_12	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.03

### 3.3 TREŚCI PROGRAMOWE

Organizacja OIT. Wskazania do przyjęcia do OIT. Kwalifikacja i wykonywanie oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;
Leczenie niewydolności oddechowej, zasady tlenoterapii.
Leczenie ostrej niewydolności krążenia. Elektrokardioterapia: defibrylacja, kardiowersja, stymulacja elektryczna serca.
Zasady terapii nerkozastępczej. Monitorowanie okresu okołoperacyjnego. wstrząs septyczny. Problemy etyczne w Intensywnej terapii (terapia daremna, DNR). Rozpoznawanie i leczenie zakażeń w oddziale intensywnej terapii

### 3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Zajęcia seminaryjne, z moderowaną dyskusją dotyczącą tematu zajęć, Prezentacje multimedialne, Analiza przypadków

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia ( np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych ( w, ćw, ...)
EK_01-12	Moderowana dyskusja, aktywność studenta, umiejętność, interpretacji przedstawionego problemu diagnostycznego / Poprawna interpretacja przedstawionego problemu diagnostycznego.	Ćw. praktyczne

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

**Ocena przez opiekuna praktyki z wpisem do Dzienniczka Kształcenia Praktycznego( data, ocena, podpis opiekuna)**

## 5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Aktywność	Liczba godzin/ nakład pracy studenta
Godziny zajęć wg planu z nauczycielem	60
Przygotowanie do zajęć	20
Udział w konsultacjach	-
Czas na napisanie referatu/eseju	-
Przygotowanie do egzaminu	-
Udział w egzaminie	-
Inne (jakie?)	-
<b>SUMA GODZIN</b>	<b>80</b>
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>2</b>

### PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

<b>Wymiar godzinowy</b>	<b>60</b>
Zasady i formy odbywania praktyk	<b>PRAKTYKA WAKACYJNA</b>

**Literatura podstawowa:**

1. Intensywna Terapia. Paul L Marino. Wydawnictwo Urban& Partner, 2009.
2. Anestezjologia kliniczna z elementami intensywnej terapii i leczenia bólu (tom 1-2) Ewa Mayzner-Zawadzka, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2009
3. Anestezja u pacjenta z chorobami współistniejącymi Roberta L. Hines, Katherine E. Marschall, red. wyd. pol. Janusz Andres, Elsevier Urban & Partner, 2011
4. Anestezjologia ambulatoryjna, Johan Raeder, red. wyd. pol. Dariusz Kisson, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013

**Literatura uzupełniająca:**

1. Źródła Internetowe, bazy medyczne dostępne w BUR, m.in. Pub Med, czasopisma medyczne.
2. Wytyczne resuscytacji 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji. Kraków 2015. <http://www.prc.krakow.pl/2015/>
3. Intensywna terapia, Najważniejsze zagadnienia Fang G. Smith, Joyce Yeung, red. wyd. pol. Tomasz Gaszyński, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013,
4. ABC resuscytacji, Michael C. Colquhoun, Anthony J. Handley, T.R. Evans, red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko, Górnicki, Wydawnictwo Medyczne, 2006
5. Anestetyczne środki wziewne, Marcin Rawicz Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2007
6. Anestezja. Znieczulenie regionalne i postępowanie przeciwbólowe. Dell R. Burkner, Elsevier Urban & Partner, 2011
7. Anestezjologia dziecięca, Tadeusz Szreter Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej

Podpis