

AKADEMIA WSB

KARTA PRZEDMIOTU, CYKL KSZTAŁCENIA 2023-2029

Nazwa przedmiotu
INTENSYWNA TERAPIA PRAKTYKA ZAWODOWA PO
IV ROKU

ECTS 2

Studia

Kierunek	Stopień	Tryb	Specjalność	Specjalizacja	Profil kształcenia
Lekarski	Jednolite magisterskie	Stacjonarne, Niestacjonarne			Ogólnoakademicki

Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)

Koordynator przedmiotu: Pełnomocnik ds. praktycznego nauczania klinicznego i praktyk zawodowych, Opiekun praktyk

Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin

Liczba punktów ECTS: 2

A. Formy zajęć*

- wykład,
- ćwiczenia,
- ćwiczenia kliniczne,
- laboratorium,
- praktyka,
- zajęcia online,
- konsultacje,
- zajęcia praktyczne,**
- projekt

* zaznaczyć właściwe

B. Sposób realizacji zajęć *

- zajęcia w sali dydaktycznej
- zajęcia on-line / blended learning
- zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi** (w tym przypadku należy określić, gdzie są prowadzone) **szpital**

* zaznaczyć właściwe

C. Liczba godzin zgodnie z zatwierdzonym programem studiów

Praktyka zawodowa = 60 h

- Semestr 8, w tym:

Intensywna Terapia PZ po IV roku
- Praktyka zawodowa – 2 ECTS

Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Aktywność	Nakład pracy studenta
Udział w wykładach	0 godzin
Udział w ćwiczeniach/ praktyka zawodowa	60 godzin
Udział w ćwiczeniach kliniczne	0 godzin
Przygotowanie do zajęć praktycznych i kolokwium	0 godzin
Przygotowanie do egzaminu	0 godzin
Zaliczenie/ egzaminu	0 godzin
Razem liczba godzin	60 godzin
Liczba punktów ECTS za moduł	2 ECTS

Semestr 8

Status przedmiotu

- obowiązkowy** / fakultatywny

Język wykładowy

Język polski

Metody dydaktyczne

- Podające:**
objaśnienie lub wyjaśnienie

- Problemowe:**
metody problemowe (PBL, ang. Problem Based Learning),

Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne

A. Sposób zaliczenia*

- ustny egzamin praktyczny
- pisemny egzamin teoretyczny
- zaliczenie z oceną**

* właściwe zaznaczyć

<p>aktywizujące (dyskusja dydaktyczna, gry dydaktyczne), studium przypadku</p> <ul style="list-style-type: none"> Programowane: z użyciem programu komputerowego Praktyczne: ćwiczenia dydaktyczne, ćwiczenia laboratoryjne, metoda projektu, ćwiczenia praktyczne, ćwiczenia na fantomach w centrach symulacji medycznej Akademii WSB, pokaz z instruktażem 	<p>B. Formy zaliczenia*:</p> <ul style="list-style-type: none"> egzamin pisemny: testowy / z pytaniami (zadaniami) otwartymi / dłuższa wypowiedź pisemna ustny egzamin teoretyczny ustny egzamin praktyczny zaliczenie ustne / kolokwium wykonanie pracy zaliczeniowej: przygotowanie projektu lub prezentacji / przeprowadzenie badań i prezentacja ich wyników (pisemna / ustna) / wykonanie określonej pracy praktycznej ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru* <p>* właściwe zaznaczyć</p> <p>C. Podstawowe kryteria</p> <ul style="list-style-type: none"> Obowiązują wszystkie zapisy Regulaminu Studiów AWSB. Regulaminu przedmiotu oraz Regulamin Pracowni. Udział w ćwiczeniach, seminariach, wykładach jest obowiązkowy. Każda nieobecność musi zostać usprawiedliwiona, a materiał z zajęć zdany w terminie i w formie uzgodnionej z Prowadzącym. Teoretyczne przygotowanie Studentów do tematów ćwiczeń i seminariów. Uzyskanie z kolokwium cząstkowych, „wejściówek”, obejmujących materiał ćwiczeniowy, seminaryjny i wykładowy przeprowadzanych w czasie semestru oceny 3.0 lub wyższej. Uzyskanie oceny 3.0 lub wyższej z egzaminu praktycznego i teoretycznego. Aktywny udział w ćwiczeniach i seminariach. Poprawnie prowadzona dokumentacja z ćwiczeń (zeszyt ćwiczeń). Poprawne rozpoznawanie zdjęć preparatów pod mikroskopem.
--	---

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne: znajomość materiału z następujących przedmiotów: anatomii i fizjologii człowieka, podstawowe wiadomości dotyczące budowy komórki i tkanki, chirurgii

B. Wymagania wstępne: wymagane jest opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji określonych dla wyszczególnionych powyżej przedmiotów.

Cele przedmiotu

- Praktyczne doskonalenie umiejętności zawodowych uzyskanych w toku realizacji przedmiotów kierunkowych.
- Nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu rozpoznawania stanów zagrożenia życia, zasad stosowania intensywnej terapii, wysuwania podejrzenia oraz rozpoznania śmierci mózgu, wytycznych resuscytacji krążeniowo –oddechowej
- Nauczanie zasad przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego
- Nabycie umiejętności w zakresie: wykonywania podstawowych i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego, monitorowania chorego w okresie okołoperacyjnym, oceny stanu chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi skalami punktowymi, wykonania procedur i zabiegów lekarskich, takich jak: monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno –gradłowej, kaniulację żył obwodowych
- Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.C16 Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta

TREŚCI KSZTAŁCENIA (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)

Efekt kierunkowy/efekt dla zajęć - szczegółowy standardowy	PRK	Temat
PRAKTYKA ZAWODOWA (zajęcia w formie bezpośredniej) 60 godz.		
F.W.4 F.W5 F.U1 F.U12 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	1. Monitorowanie i dokumentacja w oddziale intensywnej terapii.
F.W5 F.U5 F.U12 K.2 K.7 K.8	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK P7S_KR	2. Równowaga kwasowo-zasadowa i wodno-elektrolitowa z interpretacją badań.
F.W.6 F.U3	P7U_W P7S_WG	3. Leczenie niewydolności oddechowej, zasady tlenoterapii.

F.U12 K.1 K.4	P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	
F.W4 F.W.6 F.U5 F.U21 K.4 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	4. Kaniulacja dróg oddechowych.
F.W.4 F.W6 F.U3 F.U6 K.2 K.5 K.8	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK P7S_KR	5. Elektrokardioterapia: defibrylacja, kardiowersja, stymulacja elektryczna serca do- żylne podawanie płynów: punkcja żył centralnych.
F.W5 F.W.6 F.U3 F.U12 K.6 K.7 K.9	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR P7S_KK	6. Zasady pomiaru ciśnień metodą inwazyjną. Monitorowanie hemodynamiczne. Zasady żywienia sztucznego.
F.W.5 F.W6 F.U3 F.U12 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	7. Zasady terapii nerkozastępczej. .Rozpoznawanie i leczenie zakażeń w oddziale intensywnej terapii.
F.W.6 F.U1 F.U3 K.5 K.9	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KR P7S_KK	8. Przygotowanie chorego i podstawowe metody znieczulenia ogólnego. Znieczu- lenie regionalne.
F.W.5 F.U12 F.U21 K.2 K.6 K.10	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	9. Nagłe zatrzymanie krążenia.
F.W.4 F.U1 F.U5 K.2 K.3 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK P7S_KR	10. Analgezja pooperacyjna.
F.W.4 F.U1 F.U3 F.U12 K.8 K.11	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	11. Umiejętności: utrzymanie drożności dróg oddechowych –przyrządowe i bezprzy- rządowe, punkcja lędźwiowa, obsługa defibrylatora.

Wykaz literatury**A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):****A.1. Wykorzystywana podczas zajęć**

1. MarkWeinert: „Anestezjologia Crash Course”, Urban & Partner, Wrocław 2016

A.2. Studiowana samodzielnie przez studenta

2. Marino P.L.: „Intensywna Terapia”, Urban & Partner, Wrocław 2017

B. Literatura uzupełniająca

1. K.G. Allman, I. H. Wilson, Oxford Handbook of Anesthesia, Oxford University Press 2011

2. P. G. Barash, B.F. Cullen, R.P. Stoelting, Clinical anesthesia, Wolters Kluwer Health 2022

3. Owczuk R. (red.) Anestezjologia i intensywna terapia. PZWL 2021

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nr efektu	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
Wiedza:			
W01	Student wymienia i opisuje zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4	P7U_W P7S_WG
W02	Student opisuje leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F.W5	P7U_W P7S_WG
W03	Student wymienia wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;	F.W6	P7U_W P7S_WG
Umiejętności:			
U01	Student asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną;	F.U1	P7U_U P7S_UW
U02	Student stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3	P7U_U P7S_UW
U03	Student zakłada wkłucie obwodowe;	F.U5	P7U_U P7S_UW
U04	Student monitoruje stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe;	F.U12	P7U_U P7S_UW
U05	Student ocenia stan pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi;	F.U21	P7U_U P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
K01	Student nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.1	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K02	Student kieruje się dobrem pacjenta;	K.2	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K03	Student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	K.3	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K04	Student podejmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	K.4	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K05	Student dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.5	P7U_K P7S_KK
K06	Student propaguje zachowania prozdrowotne;	K.6	P7U_K P7S_KO

K07	Student korzysta z obiektywnych źródeł informacji;	K.7	P7U_K P7S_KK
K08	Student formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji;	K.8	P7U_K P7S_KK
K09	Student wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K.9	P7U_K P7S_KR
K10	Student formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej;	K.10	P7U_K P7S_KO
K11	Student przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;	K.11	P7U_K P7S_KO P7S_KR

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Nr efektu	Metoda weryfikacji efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/ standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
W01	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.W4	P7U_W P7S_WG
W02	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.W5	P7U_W P7S_WG
W03	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.W6	P7U_W P7S_WG
U01	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U02	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U3	P7U_U P7S_UW
U03	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U5	P7U_U P7S_UW
U04	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U12	P7U_U P7S_UW
U05	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk	F.U21	P7U_U P7S_UW

	- opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza		
K01	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.1	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K02	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.2	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K03	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.3	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K04	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.4	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K05	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.5	P7U_K P7S_KK
K06	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.6	P7U_K P7S_KO
K07	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.7	P7U_K P7S_KK
K08	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.8	P7U_K P7S_KK
K09	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.9	P7U_K P7S_KR
K10	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.10	P7U_K P7S_KO
K11	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.11	P7U_K P7S_KO P7S_KR

