

AKADEMIA WSB

KARTA PRZEDMIOTU, CYKL KSZTAŁCENIA 2023-2029

Nazwa przedmiotu
PROPEDEUTYKA CHIRURGII

ECTS 1

Studia

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

Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)

Koordynator przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. Stanislav Czudek,

Pozostali pracownicy: dr n. med. Krzysztof Jędrośz

Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin

Liczba punktów ECTS: 1

A. Formy zajęć*

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

* zaznaczyć właściwe

- Semestr 6, w tym:

PROPEDEUTYKA CHIRURGII
ćwiczenia – 1 ECTS

Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Aktywność	Nakład pracy studenta
Udział w wykładach	0 godzin
Udział w ćwiczeniach	20 godzin
Udział w ćwiczeniach kliniczne	0 godzin
Przygotowanie do zajęć praktycznych i kolokwium	5 godzin
Przygotowanie do egzaminu	0 godzin
Egzaminu	0 godzin
Razem liczba godzin	25 godzin
Liczba punktów ECTS za moduł	1 ECTS

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)

* zaznaczyć właściwe

C. Liczba godzin zgodnie z zatwierdzonym programem studiów

Semestr 6

• ćwiczenia = 20h

Semestr 6

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 bez oceny

* właściwe zaznaczyć

aktywizujące (dyskusja dydaktyczna, gry dydaktyczne), studium przypadku

• **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 instruktążem

B. Formy zaliczenia*:

- 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*

* właściwie zaznaczyć

C. Podstawowe kryteria

- 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

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

Cele przedmiotu

- Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej
- Zapoznanie studentów z możliwościami współczesnej diagnostyki w rozpoznawaniu chorób chirurgicznych jamy brzusznej o charakterze ostrym / w warunkach ostrego dyżuru chirurgicznego/ i o charakterze przewlekłym
- 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
ĆWICZENIA (zajęcia w formie bezpośredniej) 20 godz. Sem		
E.W1 E.U5 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	1. Historia chirurgii - wprowadzenie
E.W1 E.W.2 E.W3 E.U4 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	2. Aspekty prawne chirurgii
E.W1 E.W.2 E.W3 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	3. Organizacja pracy Bloku Operacyjnego
E.W3 E.W10 E.U1	P7U_W P7S_WG P7U_U	4. Rodzaje i gojenia się ran

E.U2 E.U3 E.U5 K.7	P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	
E.W1 E.W.2 E.U1 E.U2 E.U3 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	5. Postępowanie okołoperacyjne
E.W1 E.W.2 E.U2 E.U3 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	6. Gospodarka wodno-elektrolitowa u pacjentów chirurgicznych
E.W1 E.W.2 E.U1 E.U2 E.U3 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	7. Znieczulenia i leczenia przeciwbólowe w chirurgii
E.W1 E.W.2 E.U4 E.U5 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	8. Zakażenia szpitalne i antybiotykoterapia w oddziale chirurgicznym
E.W1 E.W.2 E.W3 E.W10 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	9. Mała chirurgia i zakażenia ropne
E.W1 E.W.2 E.U2 E.U3 E.U4 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	10. Ostry brzuch, zapalenia otrzewnej, wstrząs septyczny
E.W.2 E.W3 E.W10 E.U1 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	11. Zapalenie wyrostka robaczkowego
E.W1 E.W3 E.W10 E.U1 E.U2 E.U3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	12. Niedrożność jelit
E.W10 E.U1 E.U2 E.U3 E.U4	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO	13. Krwawienia do przewodu pokarmowego

K.7	P7U_K P7S_KK	
E.W1 E.W.2 E.W3 E.U3 E.U4 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	14. Przepuklina brzuszna
E.W1 E.W.2 E.W3 E.U2 E.U3 E.U4 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	15. Oparzenia i odmrożenia
E.W1 E.W.3 E.U3 E.U4 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	16. Urazy jamy brzusznej
E.W1 E.W.2 E.W10 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	17. Urazy klatki piersiowej
E.W1 E.W.2 E.W3 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	18. Diagnostyczna i zabiegowa endoskopia w chirurgii
E.W1 E.W.2 E.U3 E.U4 E.U5 E.U6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	19. Chirurgia laparoskopowa
E.W3 E.W10 E.U1 E.U2 E.U3 E.U4 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	20. Dostęp naczyniowy i otrzewnowy w leczeniu nerkozastępczym

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. Wykorzystywana podczas zajęć

- Noszczyk W., Chirurgia-repetytorium, Warszawa, PZWL,2020

A.2. Studiowana samodzielnie przez studenta

- Gluszek S., Chirurgia-podstawy, Warszawa, PZWL,2019

B. Literatura uzupełniająca

- Żulik A., Repetytorium z chirurgii, Warszawa,2016
- P. Lawrence, R. Bell, M. Dayton, J. Hebert, Essentials of General Surgery, Lippincott Williams & Wilkins 2012
- L.R.Kaiser, J.R.Frederick, P.M.Porrett, R.E.Roses, The Surgical Review: An Integrated Basic and Clinical Science Study Guide, LWW Press, 2015

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
Nr efektu	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
Wiedza:			
W01	<p>Student wymienia i opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, chorób klatki piersiowej, chorób kończyn i głowy, złamań kości i urazów narządów; 	F.W.1	P7U_W P7S_WG
W02	Student wylicza wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, oraz wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci;	F.W2	P7U_W P7S_WG
W03	Student opisuje zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;	F.W3	P7U_W P7S_WG
W04	<p>Student opisuje problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących; 	F.W10	P7U_W P7S_WG
Umiejętności:			
U01	Student asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywaniu pola operacyjnego i znieczulaniu miejscowym okolicy operowanej;	F.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U02	Student potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	F.U2	P7U_U P7S_UW
U03	Student stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3	P7U_U P7S_UW
U04	Student zaopatruje prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4	P7U_U P7S_UW
U05	Student potrafi zakładać wkłucie obwodowe;	F.U5	P7U_U P7S_UW
U06	Student potrafi badać gruczoły sutkowe, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt;	F.U6	P7U_U P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
K07	Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K.7	P7U_K P7S_KK
WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ			
Nr efektu	Metoda weryfikacji efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych	PRK

		efektów uczenia się	
W01	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	F.W.1	P7U_W P7S_WG
W02	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	F.W2	P7U_W P7S_WG
W03	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	F.W3	P7U_W P7S_WG
W04	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	F.W10	P7U_W P7S_WG
U01	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, egzamin praktyczny	F.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U02	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, egzamin praktyczny	F.U2	P7U_U P7S_UW
U03	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, egzamin praktyczny	F.U3	P7U_U P7S_UW
U04	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, egzamin praktyczny	F.U4	P7U_U P7S_UW
U05	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, egzamin praktyczny	F.U5	P7U_U P7S_UW
U06	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, egzamin praktyczny	F.U6	P7U_U P7S_UW
K07	Obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja moderowana, dyskusja problemowa, odpowiedzi ustne	K.7	P7U_K P7S_KK

	69%	76%	84%	92%	100%
K07	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%