

Nazwa przedmiotu
CHIRURGIA PRAKTYKA ZAWODOWA PO V 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

•zajęcia praktyczne = 60 h

- Semestr 10, w tym:

Chirurgia PZ po V 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 kolokwiiów	0 godzin
Przygotowanie do egzaminu	0 godzin
Zaliczenie/ egzaminu	0 godzin
Razem liczba godzin	60 godzin
Liczba punktów ECTS za moduł	2 ECTS

Semestr 10

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>* właściwie 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 z zakresu 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.
- Zapoznanie studenta z zasadami rozpoznawania i leczenia ostrych i przewlekłych chorób wymagających interwencji chirurgicznej oraz kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym
- Zapoznanie studenta z zasadami leczenia urazów jamy brzusznej
- Zapoznanie studenta z zasadami rozpoznawania i leczenia najczęstszych nowotworów przewodu pokarmowego
- Zapoznanie studentów z podstawami laparoskopowej techniki operacyjnej
- 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.1 F.U1 K.1 K.2 K.3 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KR	1. Organizacja oddziału chirurgicznego (izba przyjęć, blok operacyjny, sale opatrunkowe), zasady przyjęć, prowadzenia dokumentacji i wypisu chorego.
F.W.2 F.U2 F.U3 K.1 K.3 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	2. Narzędzia chirurgiczne oraz aparatura używana w oddziale chirurgicznym.
F.W.3 F.U3 K.1 K.7 K.9	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K	3. Badanie lekarskie oraz postępowanie diagnostyczne zwłaszcza w przypadkach nagłych.

	P7S_KK P7S_KR	
F.W.10 F.U6 K.1 K.8 K.10	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR P7S_KR	4. Zasady opatrywania ran, zakładania szwów.
F.W.1 F.U6 K.11	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW	5. Doskonalenie techniki desmurgii. Ogólne zasady oraz sposoby znieczulania pacjenta.
F.W.2 F.U4 K.2	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KR	6. Udział w wizytach lekarskich oraz raportach rannych lekarza dyżurnego.
F.W.3 K.1 K.2 K.3	P7U_W P7S_WG P7U_K P7S_KR	7. Udział w pracy oddziału: wykonywanie podstawowych zabiegów, np.: zmian opatrunków, zdejmowania szwów, podłączania kroplówek, pobierania materiału do badań diagnostycznych pod nadzorem lekarza, itp.
F.W.10 F.U4 F.U5 K.4 K.5	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KR P7S_KK	8. Zasady aseptyki i antyseptyki oraz techniki mycia się do zabiegu operacyjnego.
F.W.1 F.U4 F.U6 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO	9. Udział (asysta) w operacjach na sali operacyjnej. Na polecenie i pod kontrolą lekarza wypisywanie załącznika na badanie patomorfologiczne.
F.W.1 F.U1 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KR	10. Przepisy sanitarno-epidemiologiczne obowiązujące w oddziale chirurgicznym oraz metody zapobiegania zakażeniom szpitalnym.
F.W.2 F.U2 F.U3 F.U4 K.7 K.8	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	11. Uczestniczenie w konsultacjach wielospecjalistycznych.
F.W.3 F.U3 F.U4 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	12. Właściwa interpretacja wyników badań laboratoryjnych, obrazowych i patomorfologicznych.

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

- Noszczyk W., Chirurgia-repetytorium, Warszawa, PZWL, 2020
- Głuszek S., Chirurgia-podstawy, Warszawa, PZWL, 2019
- Ellison C., Zollinger R.: Zollinger. Atlas zabiegów chirurgicznych. Edra Urban & Partner 2019

A.2. Studiowana samodzielnie przez studenta

- Wallner G., Banasiewicz T. (red.): Chirurgia tom 1-4. PZWL 2022 5. Szmidt J. i Kuźdzał J. (red.): Podstawy chirurgii tom I i II. Wyd. Medycyna Praktyczna 2022

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	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: <ol style="list-style-type: none"> 1. ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2. chorób klatki piersiowej, 3. 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	Student opisuje problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> 1. symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2. 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 znieczuleniu 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 odbył;	F.U6	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.W.1	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.W2	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.W3	P7U_W P7S_WG
W04	- 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.W10	P7U_W P7S_WG

U01	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - 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, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U2	P7U_U P7S_UW
U03	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U3	P7U_U P7S_UW
U04	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U4	P7U_U P7S_UW
U05	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U5	P7U_U P7S_UW
U06	- sprawdzanie na bieżąco wiedzy przez zakładowego opiekuna praktyk, odpowiedzi ustne, wykonanie praktyczne - opinia i oceny w karcie ocen/ dzienniku praktyk - przygotowanie sprawozdania / dziennika praktyk studenta z praktyki i jego analiza	F.U6	P7U_U P7S_UW
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
--	--	--	--------

