

## SYLABUS

### Chirurgia

#### Informacje podstawowe

<b>Jednostka organizacyjna:</b> Wydział Profilaktyki i zdrowia	<b>Rok akademicki</b> 2025/2026		
<b>Kierunek studiów:</b> Ratownictwo medyczne	<b>Rok studiów/ semestr</b> <b>Rok II; sem. 3-4</b>		
<b>Poziom kształcenia:</b> Studia pierwszego stopnia <b>Poziom kwalifikacji PRK:</b> VI	<b>Kod przedmiotu:</b> A –Nauki podstawowe ;B-Nauki behawioralne; <u>C-Nauki kliniczne</u> ; Moduły do dyspozycji nauczyciela		
<b>Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK:</b> P6U_W; P6U_U; P6U_K			
<b>Forma studiów:</b> niestacjonarne	<b>Statut przedmiotu:</b> egzamin		
<b>Profil studiów:</b> praktyczny	<b>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się:</b> Zaliczenie na ocenę		
<b>Dyscypliny:</b> Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	<b>Liczba punktów ECTS:</b> 5		
<b>Koordynator przedmiotu:</b>			
<b>Prowadzący zajęcia:</b>			
<b>Wymagania wstępne:</b> Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu: Anatomii człowieka, Higieny i epidemiologii.			
<b>Założenia i cele dla przedmiotu:</b> Zapoznanie studentów ze specyfiką oddziału chirurgicznego, sposobem postępowania na bloku operacyjnym – aseptyką i antyseptyką, z wiedzą o chorobach wymagających postępowania chirurgicznego, zapoznanie z prowadzeniem wywiadu z chorym na oddziale, ze sposobami diagnostyki endoskopowej, radiologicznej i laboratoryjnej. Przedstawienie klasycznych metod leczenia chirurgicznego, metod małoinwazyjnych oraz sposobów doboru postępowania chirurgicznego. Zapoznanie z najczęstszymi chorobami nowotworowymi wymagającymi interwencji chirurga.			
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu</b>			
<b>Efekty w zakresie:</b>	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk drugiego stopnia PRK	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy- Student zna i rozumie:</b>			

Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego	P6S_WG	C.W67	Kolokwium/egzamin	
Umiejętności- Student potrafi:				
Monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	P6S_UW	C.U18	Ćwiczenia na oddziale szpitalnym	
Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego		C.U27		
Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza		C.U65		
Kompetencji społecznych- Student jest gotów do:				
Rozumie potrzebę stałego pogłębiania wiedzy medycznej. Wie, kiedy zwrócić się o pomoc do lekarza nadzorującego . Okazuje należyty szacunek osobie chorej i transportowanej. Potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy wynikające z pracy ratownika medycznego.	P6S_KK		obserwacja pracy studenta;	
Bilans punktów ECTS				
Szacowany nakład pracy				
Forma	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
	Sem 3	Sem 4	Sem 3	Sem 4
Wykład	20	20	2	2
Ćwiczenia	-	20		
Seminarium	20	-		
Praca własna studenta		25	-	1
Łączny nakład pracy studenta	105		5	
Liczba godzin kontaktowych	80			
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	20			
Kryteria oceny				
Kryteria oceny pracy etapowej	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału			poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami			68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów			76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami			85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów			92,5-100%
Kryteria oceny egzaminu	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału			poniżej 70%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			70-78%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami			78,5-86%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów			86,5-84%

	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami	85,5-92%	
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów	92,5-100%	
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura obowiązkowa</b>	Bradbury A.W., Garden O.J., Chirurgia, Edra Urban & Partner 2021 Chirurgia (pod red. J. Fibaka, wyd. PZWL, 2007)		
<b>Literatura dodatkowa</b>	Chirurgia (pod red. W. Noszczyka, 2005) Surgery Basic Science and Clinical Evidence.(pod red. J.A. Norton i wsp., 2001, Springer-Verlag, Inc.) Wybrane zagadnienia z chirurgii przełyku (pod red. M. Strutyńska-Karpińska, wyd. AM Wrocław, 2007, dostępna w Dziale Wydawnictw Akademii Medycznej, ul Chałubińskiego).		
<b>Treści programowe</b>			
<b>L.P.</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Forma prowadzenia zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
<b>SEMESTR 3</b>			
<b>1</b>	Chirurgia-wprowadzenie, rys historyczny.	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	Organizacja usług chirurgicznych w Polsce	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	Badanie chorego i metody diagnostyczne w chirurgii.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	Ostre zagrożenia życia pochodzenia chirurgicznego.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	Reakcja ustroju na uraz.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	Rany – rodzaje, gojenie, zaopatrywanie, leczenie, powikłania.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	Urazy wielonarządowe i mnogie.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	Pourazowe uszkodzenia narządu ruchu.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	Urazy czaszkowo-mózgowe: mechanizmy, rozpoznanie, postępowanie, leczenie.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	Urazy jamy brzusznej: przyczyny, rozpoznawanie, postępowanie, leczenie.	<b>Wykład/ Seminarium</b>	<b>5</b>
<b>SEMESTR 4</b>			
<b>1</b>	Urazy klatki piersiowej: przyczyny, rozpoznawanie, postępowanie, leczenie.	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	Oparzenia, odmrożenia – rodzaje, diagnostyka, metody leczenia.	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	Urazy w okulistyce i laryngologii – rozpoznanie, postępowanie ratownicze.	<b>Wykład</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	Ostre schorzenia jamy brzusznej- rodzaje, diagnostyka, leczenie.	<b>Wykład</b>	<b>2</b>

5	Krwawienie z przewodu pokarmowego – objawy, rozpoznanie, leczenie, zapobieganie.	Wykład	2
6	Chirurgiczne choroby wątroby – objawy, diagnostyka, leczenie.	Wykład	2
7	Chirurgiczne schorzenia trzustki- objawy, diagnostyka, leczenie.	Wykład	2
8	Chirurgiczne schorzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego - objawy, diagnostyka, leczenie.	Wykład	2
9	Chirurgiczne schorzenia dolnego odcinka przewodu pokarmowego- objawy, diagnostyka, leczenie.	Wykład	2
10	Chirurgia narządów wydzielania wewnętrznego.	Wykład	2
11	Organizacja usług chirurgicznych: poradnia chirurgiczna, chirurgiczna izba przyjęć, oddział chirurgiczny – zasady ruchu chorych, dokumentacja administracyjna, podstawowe narzędzia chirurgiczne.	Ćwiczenia	2
12	Chirurgiczne badanie pacjenta: podmiotowe, przedmiotowe – dokumentacja medyczna.	Ćwiczenia	2
13	Rany – rodzaje, zasady zaopatrywania ran skóry, naczyń krwionośnych, nerwów, mięśni, ścięgien.	Ćwiczenia	2
14	Urazy kończyn – sposoby i zasady unieruchamiania zwichnięć, skręceń i złamań; opaski gipsowe, ortezy, desmurgia.	Ćwiczenia	2
15	Urazy głowy i kręgosłupa – diagnostyka, leczenie – analiza przypadków klinicznych.	Ćwiczenia	2
16	Urazy klatki piersiowej i jamy brzusznej- analiza przypadków klinicznych.	Ćwiczenia	2
17	Ostre schorzenia jamy brzusznej: górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego- analiza przypadków klinicznych.	Ćwiczenia	2
18	Ostre schorzenia wątroby, trzustki, śledziony i nerek – analiza przypadków klinicznych.	Ćwiczenia	2
19	Ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn – analiza przypadków klinicznych.	Ćwiczenia	2
20	Endoskopia, laparoscopia i techniki staplerowe w chirurgii- zapoznanie się ze stosowanym sprzętem i metodami diagnostyki i leczenia.	Ćwiczenia	2