

WYDZIAŁ MEDYCZNY

**KARTA PRZEDMIOTU**

**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** CHIRURGIA OGÓLNA 2

**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** SURGERY

**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski

**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d

**Poziom i forma studiów:** +/-II stopień / jednolite studia magisterskie\*, stacjonarna / niestacjonarna\*

**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / ~~wybieralny~~ / ogólnouczelniany \*

**Kod przedmiotu:**

**Grupa kursów:** TAK / ~~NIE~~\*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15	30			5
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	75				
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)	X				
Liczba punktów ECTS	3				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)	2,0				
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	2,2				

\*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń - przy łóżku pacjenta 20h, 10 CSM

## WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Posiada wiadomości z zakresy anatomii prawidłowej i patomorfologii.
2. Posiada wiadomości z zakresu fizjologii.
3. Posiada umiejętności pracy w grupie.
4. Posiada umiejętności wyszukiwania informacji naukowych w czasopismach.

## CELE PRZEDMIOTU

1. Zapoznanie się ze specyfiką pracy na oddziale chirurgicznym i bloku operacyjnym.
2. Nauczanie rozpoznawania, diagnozowania i planowania leczenia chorych chirurgicznych z zakresu chirurgii ogólnej, onkologicznej oraz nagłych stanów chirurgicznych.
3. Nabycie umiejętności praktycznych i wiedzy teoretycznej dotyczącej opieki nad chorym przed i po operacji.
4. Zapoznanie studenta z techniką podstawowych ambulatoryjnych zabiegów chirurgicznych oraz najczęstszych zabiegów przy łóżku chorego

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

1. **F.W1** przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności:
  - 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej,
  - 2) chorób klatki piersiowej,
  - 3) chorób kończyn, głowy i szyi;
  - 4) złamań kości i urazów narządów
  - 5) nowotworów;
2. **F.W3** podstawowe techniki zabiegowe klasyczne i małoinwazyjne;

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

- F.U1** umyć chirurgicznie ręce, nałożyć jałowe rękawiczki, ubrać się do operacji lub zabiegu wymagającego jałowości, przygotować pole operacyjne zgodnie z zasadami aseptyki oraz uczestniczyć w zabiegu operacyjnym;
- F.U2** założyć i zmienić jałowy opatrunek;
- F.U3** ocenić i zaopatrzyć prostą ranę, w tym znieczulić miejscowo (powierzchniowo, nasiękowo), założyć i usunąć szwy chirurgiczne, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny;
- F.U8** zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne;
- F.U21** przekazywać niepomyślne wiadomości z wykorzystaniem wybranego protokołu, np.:

1) SPIKES: S (Setting – właściwe otoczenie), P (Perception – poznanie stanu wiedzy współ rozmówcy), I (Invitation/Information – zaproszenie do rozmowy / informowanie), K (Knowledge – przekazanie niepomysłnej informacji), E (Emotions and empathy – emocje i empatia), S (Strategy and summary – plan działania i podsumowanie),

2) EMPATIA: E (Emocje), M (Miejsce), P (Perspektywa pacjenta), A (Adekwatny język), T (Treść wiadomości), I (Informacje dodatkowe), A (Adnotacja w dokumentacji),

3) ABCDE: A (Advance preparation – przygotowanie do rozmowy), B (Build therapeutic environment – nawiązanie dobrego kontaktu z rodziną), C (Communicate well – przekazanie złej wiadomości, uwzględniając zasady komunikacji), D (Dealing with reactions – radzenie sobie z trudnymi emocjami), E (Encourage and validate emotions – prawo do okazywania emocji, przekierowanie ich i adekwatne reagowanie, dążące do zakończenia spotkania)

– w tym wspierać rodzinę w procesie godnego umierania pacjenta i informować rodzinę o śmierci pacjenta;

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

**K.1.1** nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

**K.1.2** kierowania się dobrem pacjenta;

**K.1.3** przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

**K.1.4** podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;

**K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

**K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;

**K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

**K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;

**K.1.9** wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

**K.1.10** formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;

**K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Ostry brzuch – zapalenie otrzewnej, niedrożność przewodu pokarmowego, krwawienia do przewodu pokarmowego	2
Wy2	Przepukliny brzuszne	2
Wy3	Chirurgia dróg żółciowych i wątroby. Chirurgia trzustki.	2
Wy4	Chirurgia przełyku i żołądka.	2
Wy5	Chirurgia jelita grubego.	2
Wy6	Chirurgia tarczycy oraz przytarczyc. Chirurgia sutka	2

Wy7	Chirurgia metaboliczna	2
Wy8	Kolokwium zaliczeniowe	1
	Suma godzin	<b>15</b>

<b>Forma zajęć – ćwiczenia - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)</b>		<b>Liczba godzin</b>
Ćw1	Przygotowanie chorego do operacji. Badania chorego w oddziale chirurgicznym	2
Ćw2	Aseptyka i antyseptyka w praktyce chirurgicznej. Zasady pracy w bloku operacyjnym.	2
Ćw3	Instrumentarium chirurgiczne oraz technika zakładania szwów.	2
Ćw4	Rany: podział i gojenie się ran.	2
Ćw5	Podstawowe procedury endoskopowe	2
Ćw6	Opieką nad chorym w okresie okołoperacyjnym 1 (np. usuwaniem drenów, drenażem opłucnej, zdjęciem szwów, zgłębnikowaniem żołądka, zaopatrzeniem stomii) u wybranych chorych	2
Ćw7	Opieką nad chorym w okresie okołoperacyjnym 2 (Podstawy równowagi płynowej i elektrolitowej, wstrząs)	2
Ćw8	Mała chirurgia. Podstawowe techniki szycia chirurgicznego	2
Ćw9	Chirurgia małoinwazyjna 1. Ćwiczenia na symulatorze laparoskopowym	2
Ćw10	Chirurgia małoinwazyjna 2. Ćwiczenia na symulatorze robota da Vinci	2
Ćw11	Przygotowanie chorego do operacji. Zasady pracy w bloku operacyjnym. 5 Ćw2 Podstawowe procedury endoskopowe 5	5
Ćw12	Przygotowanie chorego do operacji. Zasady pracy w bloku operacyjnym. 5 Ćw2 Podstawowe procedury endoskopowe 5	5
	Suma godzin	<b>30</b>

#### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1 – wykłady multimedialne
- N2 – symulator laparoskopowi robotowy
- N3 – ćwiczenia kliniczne
- N4 – sala symulacyjna Blok operacyjny
- N5 - seminarium

#### OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

<b>Oceny</b> (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	F.W1, F.W3	Obecność oraz pozytywny wynik sprawdzianu kończącego zajęcia
F2	F.U1, F.U2, F.U3, F.U8, F.U21, K.1.1 – K.1.11	Ocena średnia z ocen cząstkowych otrzymanych za ćwiczenia, sprawdzian umiejętności praktycznych
P średnia ocen cząstkowych (1/2 F1 + 1/2 F2)		

## LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

### LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Podstawy chirurgii tom 1 i 2 - pod redakcją Jacka Szmidta, Medycyna Praktyczna, 2022
2. 2.Chirurgia Grzegorz Wallner, Tomasz Banasiewicz - PZWL, Warszawa ,2021
3. 3.Chirurgia podręcznik dla studentów pod redakcją Wojciecha Noszczyka - PZWL. Warszawa, 2015

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Chirurgia podręcznik dla studentów pod redakcją Jana Fibaka – PZWL,
2. Zarys chirurgii pod redakcją Andrzeja Żyłuka, Medipage. Warszawa, 2016

### Opiekun przedmiotu:

dr hab.n.med Marek Zawadzki, e-mail: [marek.zawadzki@gmail.com](mailto:marek.zawadzki@gmail.com)