POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIĘCIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: **CHIRURGIA OGÓLNA**									
1. Kod zajęć: L_IV-7/8_50		**2. Liczba punktów ECTS: 3**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**konwersatoria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**IV**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**50**	**20**		**30**			
5. Semestr:	**VII-VIII**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: Prof. dr hab. med. Krzysztof Słowiński, lek. Mariusz Maliński, Lek. Piotr Pieczyński									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Przekazanie studentom wiedzy na temat zasad kwalifikacji chorych do leczenia operacyjnego w ostrych i przewlekłych chorobach chirurgicznych.
C2.	Przygotowanie studentów do przeprowadzenia badania klinicznego (wywiadu i badania przedmiotowego) chorego, rozpoznawania stanów zagrożenia życia oraz podjęcia akcji resuscytacyjnej.
C3.	Poznanie zasad chirurgicznego postępowania ambulatoryjnego.
C4.	Przygotowanie studentów do sprawowania opieki nad pacjentami leczonymi chirurgicznie (przed operacja jak i w okresie pooperacyjnym).
C5.	Przygotowanie studentów do rozpoznawania źródeł i dróg szerzenia się zakażeń w warunkach szpitalnych.

C6.	Przekazanie studentom wiedzy na temat zasad organizacji pracy personelu oraz obowiązującej na bloku operacyjnym dokumentacji.
C7.	Poznanie zasad prowadzenia dokumentacji medycznej w szpitalnych systemach informacyjnych (HIS).
C8.	Nabycie umiejętności kompleksowej oceny stanu zdrowia pacjenta, rozpoznawania stanów zagrażających życiu i wymagających interwencji lekarskiej.
C9.	Nabycie umiejętności postępowania z pacjentem, przeprowadzania wywiadu z chorym.????

2. Wymagania wstępne:
Znajomość anatomii i patofizjologii człowieka.

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:

W zakresie wiedzy

Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się** ***(Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)***	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
F.W1.	**L_50-IV_F.W1.**	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego;	D, P - Zaliczenie pisemne	C1, C7
F.W3.	**L_50-IV_F.W3.**	Zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasad ich wykonywania i najczęstsze powikłania;		C1, C2, C4, C6
F.W4.	**L_50-IV_F.W4.**	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji,		C7, C8
F.W5.	**L_50-IV_F.W5.**	Zna i rozumie leczenie pooperacyjne z terapią		C4, C5, C6, C7

		przeciwbólową i monitorowanie pooperacyjnym;		
W zakresie umiejętności				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
F.U1.	**L_50-IV_F.U1.**	Potrafi asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną;	F - Obserwacja studenta i ocena umiejętności studenta – ocena poziomu wykonania zadania D – odpowiedź ustna	C3, C4
F.U2.	**L_50-IV_F.U2.**	Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;		C6
F.U12.	**L_50-IV_F.U12.**	Potrafi monitorować stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe;		C4
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
K.1.	**L_50-IV_K.1.**	Jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	F -Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8
K.2.	**L_50-IV_K.2.**	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;		
K.3.	**L_50-IV_K.3.**	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;		
K.5.	**L_50-IV_K.4.**	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;		

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
	WYKŁADY	
T1	1. **Kwalifikacja do leczenia operacyjnego w trybie ostrym i planowym** o **Zakres:** Zasady kwalifikacji chorych, wskazania i przeciwwskazania do zabiegów, podstawowe procedury inwazyjne oraz najczęstsze powikłania chirurgiczne o **Powiązane cele i efekty:** C1, F.W3 Postępowanie z pacjentem na oddziale chirurgicznym (badanie chorego, kwalifikacja chorego do zabiegu operacyjnego natychmiastowego, pilnego, planowego)	F.W1., F.W3., F.W4., F.W5., F.U1., F.U12., F.U12., K.5.
T2	2. **Bezpieczeństwo okołooperacyjne i organizacja pracy chirurga** o **Zakres:** Zasady organizacji pracy na bloku operacyjnym, dokumentacja medyczna w systemach HIS oraz zasady bezpieczeństwa pacjenta przed, w trakcie i po zabiegu o **Powiązane cele i efekty:** C6, C7, F.W4 Przygotowanie Bloku Operacyjnego	
T3 **T4** **T5**	3. **Przygotowanie pacjenta do zabiegu i kompleksowa ocena stanu zdrowia** o **Zakres:** Przygotowanie przedoperacyjne, badanie kliniczne (wywiad i badanie przedmiotowe) oraz rozpoznawanie stanów zagrażających życiu wymagających pilnej interwencji o **Powiązane cele i efekty:** C2, C4, C8, C9, F.W4 Higiena rąk Mycie i dezynfekcja powierzchni na bloku operacyjnym Aparatura medyczna	
T6	4. **Zasady postępowania po wykonanym zabiegu operacyjnym. Opieka pooperacyjna, monitorowanie i terapia przeciwbólowa** o **Zakres:** Monitorowanie parametrów życiowych po operacji, zasady prowadzenia terapii przeciwbólowej oraz opieka nad pacjentem w okresie rekonwalescencji o **Powiązane cele i efekty:** C4, F.W5, F.U12	

T7 **T8**	5. **Zakażenia w chirurgii i zasady aseptyki** o **Zakres:** Źródła i drogi szerzenia się zakażeń szpitalnych, zwalczanie zakażeń szpitalnych zasady przygotowania pola operacyjnego oraz profilaktyka zakażeń o **Powiązane cele i efekty:** C5, F.W4, F.U1 Zakażenia okołooperacyjne	
T9	**6. Zapobieganie pooperacyjnej zakrzepicy żylnej**	
T10	7. **Diagnostyka i leczenie najczęstszych schorzeń chirurgicznych (w tym aspekty pediatryczne)** o **Zakres:** Etiologia, objawy i zasady diagnostyki najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej u dorosłych i dzieci o **Powiązane cele i efekty:** F.W1 Różnice chirurgii wieku dziecięcego i podeszłego	
T11	**8. Zabiegi operacyjne przepuklin**	
T12	**9. Przeszczepianie tkanek i narządów**	
T13	**10. Operacje laparoskopowe**	
T14	**11. Chirurgia ambulatoryjna i podstawowe techniki zabiegowe** o **Zakres:** Zasady chirurgicznego postępowania ambulatoryjnego, znieczulenie miejscowe, posługiwanie się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi oraz technika asystowania przy zabiegach o **Powiązane cele i efekty:** C3, F.U1, F.U2 Małe zabiegi chirurgiczne	
ĆWICZENIA		
T15	Kwalifikacja chorego do zabiegu operacyjnego natychmiastowego, pilnego, planowego.	F.W1., F.W3., F.W4., F.W5., F.U1., F.U2., F.U12., K.1., .K2., K.3., K.5.
T16	Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii.	
T17	Organizacja bloku operacyjnego, planowanie pracy na bloku operacyjnym.	
T18	Mycie i dezynfekcja powierzchni na bloku operacyjnym. Higiena rąk.	
T19	Aparatura medyczna.	
T20	Przygotowania personelu, sprzętu do zabiegu operacyjnego, postępowanie w czasie trwania zabiegu i po jego zakończeniu.	
T21	Podstawy opieki chirurgicznej.	
T22	Przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego.	

T23	Znieczulenie i leczenie przeciwbólowe w chirurgii. Przygotowanie pacjenta do znieczulenia.	
T24	Opieka nad pacjentem podczas znieczulenia ogólnego oraz po zabiegu operacyjnym i na sali wybudzeń.	
T25	Prowadzenie historii choroby – dokumentacja drukowana i w systemach HIS	
T26	Żylna choroba zakrzepowo – zatorowa.	
T27	Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorych z urazami klatki piersiowej.	
T28	Klasyfikacja TNM: jej znaczenie w ocenie zaawansowania i rokowaniu nowotworów złośliwych.	
T29	Leczenie chirurgiczne i skojarzone raka przełyku i wpustu.	

5.Warunki zaliczenia:
(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne.
F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta, zaliczenie praktyczne.
P – PODSUMOWUJĄCE – test końcowy - warunkiem otrzymania oceny pozytywnej jest poprawna odpowiedź na ponad 60% pytań.
Test końcowy składający się z 100 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru obejmujący godziny zgodne z programem nauczania. Do testu dopuszcza się osoby, które mają oceny pozytywne z cząstkowych sprawdzianów oraz uczestniczyły w zajęciach zgodnie z regulaminem uczelni oraz przedmiotu.

Progi procentowe: test
93%-100% bardzo dobry -5,0
84%-92% ponad dobry -4,5
76%-83% dobry-4,0
68%-75% dość dobry -3,5
60%-67% dostateczny -3,0
poniżej 60% niedostateczny -2,0

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykłady: omówienie tematu z prezentacją multimedialną. Ćwiczenia: praca w grupach, studium przypadku, rozwiązywanie zadań problemowych, dyskusja.

7. Literatura ***(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)***

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Szmidt J., Krawczyk M., Kużdżał J., Lampe P., Wallner G., Wysocki W.M., Kruszyna T., *Podstawy chirurgii. Podręcznik dla lekarzy specjalizujących się w dziedzinie chirurgii ogólnej tom 1 i 2*, Wydawnictwo MP, Kraków 2022.	
Noszczyk W., *Chirurgia repetytorium*, PZWL, Warszawa 2014.	

Głuszek S., *Chirurgia podstawy*, PZWL, Warszawa 2019.	

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: ***(na podstawie poniższego przykładu)***	
Forma aktywności/obciążenie studenta	**Godziny na realizację**
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	50
Praca własna studenta	40
SUMA GODZIN	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	3

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781)