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: **PROPEDEUTYKA CHIRURGII**									
1. Kod zajęć: L_III-6_49		**2. Liczba punktów ECTS: 2**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**seminaria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**III**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**40**	**10**		**25w tym 5 w CSM**	**5**		
5. Semestr:	**VI**	**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.	Poznanie patofizjologii oraz przebiegu naturalnego chorób wymagających leczenia chirurgicznego.
C2.	Opanowanie zasad kompleksowej diagnostyki chorych wymagających leczenia inwazyjnego (badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe, badania dodatkowe).
C3.	Poznanie zasad kwalifikacji do leczenia chirurgicznego oraz opanowanie wskazań i przeciwwskazań do leczenia chirurgicznego.
C4.	Zapoznanie się z metodami oraz wynikami wczesnymi i odległymi leczenia chirurgicznego.
C5.	Poznanie zasad postępowania w urazach wielonarządowych oraz zasad chirurgii onkologicznej.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu wcześniejszych lat/semestrów studiów na kierunku lekarskim.

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_49-III_ F.W1.**	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób wymagających leczenia zabiegowego u dorosłych: 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;	Zaliczenie pisemne, obserwacja, dyskusja	C1
F.W3.	**L_49-III_F.W3.**	Zna i rozumie podstawowe techniki zabiegowe klasyczne i małoinwazyjne;		C1, C3, C4
F.W4.	**L_49-III_F.W4.**	Zna i rozumie zasady kwalifikowania do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych oraz najczęstsze powikłania;		C2

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_49-III_F.U1.**	Potrafi 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;	Obserwacja, dyskusja, ocena poziomu wykonania zadania	C1, C2, C3, C4, C5
F.U2.	**L_49-III_F.U.2.**	Potrafi założyć i zmienić jałowy opatrunek;		
F.U3	**L_49-III_F.U.3.**	Potrafi ocenić i zaopatrzyć prostą ranę, w tym znieczulić miejscowo (powierzchownie, nasiękowo), założyć i usunąć szwy chirurgiczne, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny;		
F.U6.	**L_49-III_F.U.6.**	Potrafi doraźnie unieruchomić kończynę, w tym wybrać rodzaj unieruchomienia w typowych sytuacjach klinicznych oraz skontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;		
F.U8.	**L_49-III_F.U.8.**	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne.		

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
K.2	**L_49-III_K.2.**	kierowania się dobrem pacjenta;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4, C5
K.3	**L_49-III_K.3.**	przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta		
K.4	**L_49-III_K.4.**	podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;		
K.5	**L_49-III_K.5.**	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	Podstawowe pojęcia w chirurgii ogólnej i urazowej -zasady aseptyki i antyseptyki – definicje procedur, zakażenie wewnątrzszpitalne -zakażenie w chirurgii – zakażenie miejsca operowanego (ZMO), zakażenie przyranne, zastrzał, zanokcica i inne, zakażenie skóry i tkanek miękkich -wstrząs w chirurgii -znieczulenie miejscowe	F.W1, F.W3, F.W4,F.U1, F.U2, F.U3, F.U6, F.U8, K2-5. ,
T2	O ranach urazowych	
T3	Postępowanie okołooperacyjne –prehabilitacja – minimalizacja czynników ryzyka oraz przygotowanie pacjenta -leczenie żywieniowe -powikłania w chirurgii	
T4	Istota i następstwa ciężkiego urazu	
T5	Algorytm leczenia oparzeń	
SEMINARIA		
T6	Staplery i inne nowoczesne urządzenia w chirurgii. Dostępy operacyjne w chirurgii.	F.W1, F.W3, F.W4,F.U1, F.U2, F.U3, F.U6, F.U8, K2-5.
T7	Zasady doboru badań diagnostycznych w chirurgii.	
T8	Aseptyka i Antyseptyka	
ĆWICZENIA		
T9	Zapoznanie studentów ze specyfiką oddziału chirurgicznego i bloku operacyjnego.	F.W1, F.W3, F.W4,F.U1, F.U2, F.U3, F.U6, F.U8, K2-5.
T10	Zasady aseptyki i antyseptyki. Rodzaje mycia rąk i zasady chirurgicznego mycia rąk.	
T11	Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii	
T12	Zmiana opatrunków i pielęgnacja ran u pacjentów chirurgicznych – udział w zmianie opatrunków. Zapobieganie zakażeniom miejsca operowanego. Nowoczesne opatrunki.	
T13	Podstawy szycia chirurgicznego.	

T14	Prezentacja narzędzi chirurgicznych.	
T15	Zasady podstawowych zabiegów: zgłębnikowanie żołądka, cewnikowanie pęcherza moczowego, pobieranie próbek krwi, wiązanie węzłów i techniki szycia (igły, materiał szewny, narzędzia chirurgiczne).	

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

D – Diagnostyczny – sprawdziany, odpowiedzi ustne (pozytywne oceny)

F – Formułujące – obserwacja wykonywanych zadań, interpretacja wyników zadaniowych, obecność na zajęciach (pozytywne oceny)

P – Zaliczenie praktyczne – Test końcowy składający się z 44 pytań zamkniętych 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.

Skala ocen: 94% - 100% - 5,0 (bardzo dobry)
88% - 93% - 4,5 (ponad dobry)
77% - 87% - 4,0 (dobry)
70% - 76% - 3,5 (dość dobry)
60% - 69% - 3,0 (dostateczny)
poniżej 60% - 2,0 (niedostateczny)

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykład, dyskusja, opis przypadku, analiza literatury, ćwiczenia, seminaria.

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

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Wallner G., Banasiewicz T., Richter P., Skoczylas T. „Chirurgia. Podręcznik dla studentów" **(PZWL, Warszawa 2025)**	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	40
Praca własna studenta	20
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	2

Niniejszy dokument jest własnością PAM 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).