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 – TORAKOCHIRURGIA Z KARDIOCHIRURGIĄ**									
1. Kod zajęć: L_V-10_55		**2. Liczba punktów ECTS: 1**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**seminaria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**V**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**30**	**10**		**15 w tym 5 w CSM**	**5**		
5. Semestr:	**X**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: Dr n. med. Paweł Zieliński, dr n. med. Karol Buszkiewicz									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Opanowanie wiedzy i umiejętności kwalifikacji chorych do planowych zabiegów z zakresu chirurgii klatki piersiowej.
C2.	Opanowanie przez studenta wiedzy na temat procedur ratujących życie z zakresu chirurgii klatki piersiowej.
C3.	Poznanie najczęściej występujących powikłań pooperacyjnych.
C4.	Nabycie podstawowych umiejętności z zakresu zabiegów torakochirurgicznych z uwzględnieniem stanów zagrożenia życia.
2. Wymagania wstępne:	
Wiedza z zakresu anatomii i chirurgii ogólnej.	

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_55-V_F.W1.**	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób wymagających leczenia zabiegowego u dorosłych: 2) chorób klatki piersiowej;	Test jednokrotnego wyboru P	C1, C2, C3
F.W3.	**L_55-V_F.W3.**	Zna i rozumie podstawowe techniki zabiegowe klasyczne i małoinwazyjne;		
F.W4.	**L_55-V_F.W4.**	Zna i rozumie zasady kwalifikowania do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych oraz najczęstsze powikłania;		
F.W6.	**L_55-V_F.W6.**	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;		
F.W7.	**L_55-V_F.W7.**	Zna i rozumie zasady leczenia pooperacyjnego z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;		
F.W8.	**L_55-V_F.W8.**	Zna i rozumie wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;		
F.W14.	**L_55-V_F.W8.**	Zna i rozumie zasady postępowania z centralnymi cewnikami żylnymi długiego utrzymywania;		

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_55-V_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;	Ocena pracy studenta/poziomu wykonania zadania podczas ćwiczeń	C4
F.U2.	**L_55-V_F.U2.**	Potrafi założyć i zmienić jałowy opatrunek;		C4
F.U3.	**L_55-V_F.U3.**	Potrafi ocenić i zaopatrzyć prostą ranę, w tym znieczulić miejscowo (powierzchownie, nasiękowo), założyć i usunąć szwy chirurgiczne, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny;		C4
F.U8.	**L_55-V_F.U8.**	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne;		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.2.	**L_55-V_K.2.**	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4
K.3.	**L_55-V_K.3.**	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;		C1, C2, C3, C4
K.5.	**L_55-V_K.5.**	Jest gotów do. dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;		C1, C2, C3, C4

4. Treści programowe:		
Symbol treści programowych	**Treści programowe**	**Odniesienie do efektów uczenia się**
WYKŁADY		
T1	Urazy klatki piersiowej - specyfika diagnostyki i leczenia.	

T2	Nowotwory narządów klatki piersiowej.	F.W.1, F.W3., F.W4., F.W6., F.W7., F.W8., F.W. 14; K2., K.3., K.5.
T3	Choroby śródpiersia – zasady rozpoznawania i kwalifikacja do leczenia.	
T4	Ropne schorzenia klatki piersiowej.	
T5	Transplantacja płuc.	
ĆWICZENIA		
T6	Podstawy odbarczenia odmy opłucnowej krwiaka opłucnej i ropniaka opłucnej.	F.W.1, F.W3., F.W4., F.W6., F.W7., F.W8., F.W. 14; F.U.1, F.U.2, F.U.3, F.U.8, K2., K.3., K.5.
T7	Tamponada serca oraz postepowanie w stłuczeniach serca i płuca.	
T8	Urazy mnogie.	
T9	Diagnostyka inwazyjna nowotworów klatki piersiowej.	
T10	Klasyfikacja TNM raka płuc, wskazania do leczenia chirurgicznego.	
T11	Rodzaje procedur operacyjnych w raku płuc.	
T12	Limfadenektomia śródpiersia i resekcje rozszerzone.	
T13	Skojarzone leczenie raka płuc.	
SEMINARIA		
T14	Rak przełyku - metody leczenia operacyjnego i postępowanie pooperacyjne.	F.W.1, F.W3., F.W4., F.W6., F.W7., F.W8., F.W. 14; F.U.1, F.U.2, F.U.3, F.U.8, K2., K.3., K.5.
T15	Przerzuty nowotworowe do płuc.	
T16	Wskazania do leczenia zachowawczego i operacyjne w ropnych schorzeniach klatki piersiowej.	
T17	Zwężenie dróg oddechowych - postępowanie w zwężeniu dróg oddechowych.	

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

F – Ocena i obserwacja studenta podczas zajęć praktycznych

P – zaliczenie z oceną – test jednokrotnego wyboru – warunkiem otrzymania oceny pozytywnej jest poprawna odpowiedź na ponad 60% pytań.

Test końcowy składający się z 40 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	5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
	4,5	Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	3,5	Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
	3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60%)
	2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60%)

6. Metody prowadzenia zajęć:
Wykład audytoryjny, ćwiczenia praktyczne, seminari

7. Literatura ***(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)***	
Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Grodzki T., *Podstawy chirurgii klatki piersiowej*, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin 2009.	

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: ***(na podstawie poniższego przykładu)***	
Forma aktywności/obciążenie studenta	**Godziny na realizację**
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	30
Praca własna studenta	
SUMA GODZIN	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	1

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).