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 - UROLOGIA**									
1. Kod zajęć: L_V-10_54		**2. Liczba punktów ECTS: 1**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**konwersatoria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**V**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**30**	**15**		**15**			
5. Semestr:	**X**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: **Prof. dr hab. med. Andrzej Antczak**									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Zapoznanie studenta z zasadami kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych w zakresie urologii.
C2.	Zapoznanie studenta z zasadami aseptyki i antyseptyki oraz zasadami bezpieczeństwa okołooperacyjnego.
C3.	Przygotowanie studenta do asystowania przy typowych zabiegach operacyjnych oraz procedurach urologicznych.
C4.	Wykształcenie umiejętności posługiwania się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka oraz 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.W3.	**L_54-V_F.W3.**	Zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasad ich wykonywania i najczęstsze powikłania;	Zaliczenie pisemne P	C1
F.W4.	**L_54-V_F.W4.**	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;		C2
F.W5.	**L_54-V_F.W5.**	Zna i rozumie leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowanie pooperacyjnym;		C2, C3
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.U2.	**L_54-V_F.U2.**	Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	Ocena pracy studenta podczas zajęć praktycznych F	C3, C4
F.U3.	**L_54-V_F.U3.**	Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki;		C3, C4
F.U4.	**L_54-V_F.U4.**	Potrafi zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;		C3, C4

F.U23.	**L_54-V_F.U23.**	Potrafi oceniać wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczyć w jej wykonaniu;		C3, C4
F.U24.	**L_54-V_F.U24.**	Potrafi asystować przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty);		C3, 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_54-V_K.2.**	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4
K.3.	**L_54-V_K.3.**	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;		C1, C2, C3, C4
K.5.	**L_54-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	Podstawowe zabiegi w urologii.	F.W3., F.U2., F.U3., F.U4., F.U23., F.U24., K.2., K.3., K.5.
T2	Limfadenektomia zaotrzewnowa.	
T3	Urologia ginekologiczna.	
T4	Zabiegi endoskopowe w urologii.	
T5	Laparoskopia w urologii.	
T6	Urazy układu moczowego.	
T8	Instrumentarium w urologii.	
ĆWICZENIA		
T9	Zabiegi instrumentalne w obrębie dróg moczowych u mężczyzn.	F.W3., F.W4., F.W5., F.U2., F.U3., F.U4., F.U23., F.U24., K.2., K.3., K.5.
T10	Zabiegi instrumentalne w obrębie dróg moczowych u kobiet.	
T11	Typowe procedury urologiczne.	
T12	Endoskopia diagnostyczna.	
T13	Endoskopia terapeutyczna układu moczowego.	
T14	Litotrypsja.	

T15	Punkcja prostaty.	
T16	Stany nagłe w urologii.	

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

D – kolokwium wejściowe (ocena pozytywna – minimum 60%)
F – Ocena studenta podczas zajęć praktycznych
P – końcowe zaliczenie pisemne (ocena pozytywna – minimum 60%)
Test końcowy składający się z 50 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:

Prezentacja multimedialna, ćwiczenia praktyczne, analiza przypadków.

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

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Borkowski A., *Urologia – podręcznik dla studentów medycyny*, PZWL, Warszawa 2015.	Drewa T., Juszczak K., *Urologia- ilustrowany podręcznik dla studentów i stażystów*, PZWL, Warszawa 2022.
	Fischer J.E., *Chirurgia, Urologia, Ginekologia*, Medipage, Warszawa 2013.

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).