KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 0912-7LEK-F-C

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: Chirurgia – praktyki wakacyjne

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: Surgery - practice during holidays

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	**Lekarski**
1.2. Forma studiów	stacjonarne/ niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr hab. n. med. Łukasz Nawacki, prof. UJK
1.6. Kontakt	lukasz.nawacki@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	zaliczenie ćwiczeń z Chirurgii ogólnej

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Ćwiczenia praktyczne (CP)
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Zespolony w Kielcach
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Ćwiczenia praktyki: Zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne	Studium przypadku
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	Wallner G., Banasiewicz T., Richter P., Skoczylas T. (red.): *Chirurgia. Podręcznik dla studentów.* PZWL, Warszawa 2025. Żyluk A. (red.): *Chirurgia dla studentów i lekarzy w trakcie specjalizacji.* Medipage, Warszawa 2023.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	Zollinger R.M., et al.: *Atlas zabiegów chirurgicznych.* Wyd. polskie, PZWL, Warszawa 2023.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1. Cele przedmiotu (zajęć) (z uwzględnieniem formy zajęć)

Ćwiczenia praktyczne

- **C1.** Zapoznanie się z charakterystyką pracy oddziału chirurgicznego.
- **C2.** Poznanie zasad pracy lekarza na oddziale chirurgicznym.
- **C3.** Poznanie zasad współpracy z laboratorium diagnostycznym, pracownią radiologiczną, pracownią mikrobiologiczną i endoskopową.
- **C4.** Zapoznanie się z zasadami przygotowania chorego do zabiegu operacyjnego pilnego i planowego.
- **C5.** Uzyskanie wiedzy na temat najczęstszych schorzeń pacjentów oddziałów chirurgicznych.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Ćwiczenia praktyczne

1. Organizacja pracy oddziału chirurgicznego – udział w obchodach, konsyliach i raportach lekarskich.

2. Badanie pacjenta chirurgicznego – wywiad, badanie fizykalne, prowadzenie dokumentacji.
3. Diagnostyka i postępowanie w ostrych stanach chirurgicznych (m.in. ostre zapalenie wyrostka, ostre zapalenie pęcherzyka żółciowego, perforacje, niedrożność przewodu pokarmowego, krwawienia do przewodu pokarmowego).
4. Postępowanie w urazach (głowy, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn), oparzeniach i odmrożeniach.
5. Opieka okołooperacyjna – przygotowanie chorego do zabiegu pilnego i planowego, profilaktyka powikłań, monitorowanie po operacji.
6. Podstawowe procedury zabiegowe: szycie ran, zakładanie opatrunków, cewnikowanie, kaniulacja żył obwodowych, drenaż jamy opłucnej.
7. Asystowanie w typowych zabiegach chirurgicznych (operacje planowe i ostre, laparoskopia, chirurgia onkologiczna).
8. Zasady leczenia zakażeń chirurgicznych i antybiotykoterapii okołooperacyjnej.
9. Podstawy leczenia żywieniowego w chirurgii.
10. Etyka i komunikacja w pracy chirurga – współpraca z pacjentem i zespołem terapeutycznym.

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
	w zakresie umiejętności:	
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1.
U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.
U03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U04	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.
U05	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U06	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U07	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek;	E.U15.
U08	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U09	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U10	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	E.U18.
U11	rozpoznaje objawy lekozależności i proponuje postępowanie lecznicze;	E.U19.
U12	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20.
U13	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U14	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	E.U24.

U15	stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego);	E.U25.
U16	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26.
U17	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	E.U28.
U18	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, ulsoksymetrię, c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylne, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żylnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włośniczkowej, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	E.U29.
U19	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym, f) biopsji cienkoigłowej, g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki;	E.U30.
U20	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków;	E.U31.
U21	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U22	ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki;	E.U35.
U23	postępuje właściwie w przypadku urazów (zakłada opatrunek lub unieruchomienie, zaopatruje i zszywa ranę);	E.U36.
U24	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon;	E.U37.
U25	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38.
U26	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.
U27	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	F.U2.
U28	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
U29	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4.

U30	zakłada wkłucie obwodowe;	F.U5.
U31	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;	F.U6.
U32	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	F.U7.
U33	wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;	F.U8.
U34	zaopatruje krwawienie zewnętrzne;	F.U9.
U35	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy;	F.U10.
U36	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi;	F.U21.
U37	rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;	F.U22.
U38	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;	F.U23.
U39	stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach;	G.U8
U40	pobiera zgodnie z zasadami krew do badań toksykologicznych oraz zabezpiecza materiał do badań hemogenetycznych.	G.U9
U41	przestrzega praw pacjenta.	D.U15

w zakresie kompetencji społecznych:

K01	Jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	H.S1
K02	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;	H.S2
K03	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	H.S3
K04	Jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	H.S4
K05	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	H.S5
K06	Jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych;	H.S6
K07	Jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	H.S7
K08	Jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;	H.S8
K09	Jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	H.S9
K10	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	H.S10
K11	Jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	H.S11

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Egzamin ustny/ pisemny/ praktyczny/ inny (jaki?)*	Kolokwium*	Projekt*	Aktywność na zajęciach*	Praca własna*	Praca w grupie*	Inne (jakie?)* Obserwacja

Forma zajęć

1: / 2:	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	CP	W	C	...	W	C	CP
...U01															+						+
U02															+						+
U03															+						+
U04															+						+
U05															+						+
U06															+						+
U07															+						+
U08															+						+
U09															+						+
U10															+						+
U11															+						+
U12															+						+
U13															+						+
U14															+						+
U15															+						+
U16															+						+
U17															+						+
U18															+						+
U19															+						+
U20															+						+
U21															+						+
U22															+						+
U23															+						+
U24															+						+
U25															+						+
U26															+						+
U27															+						+
U28															+						+
U29															+						+
U30															+						+
U31															+						+
U32															+						+
U33															+						+
U34															+						+
U35															+						+
U36															+						+
U37															+						+
U38															+						+
U39															+						+
U40															+						+

U41														+						+
...K01														+						+
K02														+						+
K03														+						+
K04														+						+
K05														+						+
K06														+						+
K07														+						+
K08														+						+
K09														+						+
K10														+						+
K11														+						+

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

ĆWICZENIA PRAKTYCZNE (CP) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Student opanował podstawowe umiejętności, ale wymaga stałej kontroli i pytań naprowadzających; jego działania są fragmentaryczne.
3,5	Student wykonuje podstawowe procedury w sposób poprawny, choć z pomocą prowadzącego; potrafi przeprowadzić badanie chorego i wykonać proste czynności.
4,0	Student samodzielnie wykonuje większość typowych procedur (szycie rany, opatrunki, cewnik, wkłucie obwodowe), umie prawidłowo badać pacjenta i prowadzić dokumentację.
4,5	Student wykazuje dużą sprawność manualną i organizacyjną, potrafi uczestniczyć w zabiegach, rozpoznaje i unika błędów, rozwiązuje problemy praktyczne zgodnie z zasadami aseptyki i etyki.
5,0	Student wykonuje procedury bardzo sprawnie, potrafi krytycznie ocenić swoje działania, aktywnie asystuje do zabiegów, prezentuje wysoką kulturę kliniczną i umiejętności pracy zespołowej.

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	**60**	**60**
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach* PRAKTYKI	60	60
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	**60**	**60**
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	**2**	**2**

***niepotrzebne usunąć**

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot (zajęcia) w danym roku akademickim)

……..