

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Chirurgia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Katedra Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia
moduły treści kształcenia podstawowego

5 Typ modułu

obowiązkowy do zaliczenia semestru studiów

6 Poziom studiów
studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
4

8 Poziom przedmiotu
Podstawowy

9 Rok studiów, semestr

rok II
semestr III zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
30	45	-	-	-
-	-	-	-	-

11 Liczba godzin w tygodniu
3

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
2	3	-	-	-
-	-	-	-	-

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy):

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z dziedziny chirurgii

15 Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie studentów z mianownictwem chirurgicznym

C2 Zapoznanie studentów z odrębnością anatomiczną związaną z wiekiem i płcią

C3 Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu człowieka

C4 Uświadomienie studentom zależności pomiędzy chorobą chirurgiczną a zmianami morfologicznymi

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	W: objaśnić odrębności chirurgiczne związane z wiekiem	C1, C2, C3, C4
EK02	W: objaśnić odrębności chirurgiczne związane z płcią	C1, C2, C3, C4
EK03	W: objaśnić mechanizmy kontrolujące funkcjonowanie organizmu	C1, C2, C3, C4

EK04	człowieka U: stosować poznaną terminologię chirurgiczną i korzystać z niej podczas rozpoznawania poszczególnych stanów morfologicznych	C1, C2, C3, C4
EK05	U: łączyć wybrane procesy patologiczne ze zróżnicowanym obrazem chirurgicznym	C1, C2, C3, C4
EK06	K: wykazać się wrażliwością wobec zagadnień chirurgicznych	C1, C2, C3, C4
EK07	K: dostrzegać uwarunkowania zachodzące pomiędzy czynnikiem patologicznym a chirurgicznym obrazem morfologicznym	C1, C2, C3, C4

17 Treści programowe

	forma zajęć: wykłady (W) semestr zimowy (I)	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
W 1	Stłuczenie tkanki. Postacie ran. Tkankowa reakcja pourazowa. Gojenie się ran	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 2	Zasady żywienia w chorobach chirurgicznych: ocena niedożywienia, wybór metody żywienia, leczenie żywieniowe. Zasady żywienia w chorobach chirurgicznych: żywienie dojelitowe, żywienie pozajelitowe.	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 3	Zwalczanie zakażeń szpitalnych: poziomy dekontaminacji, zakażenie szpitalne, sprzątanie i usuwanie odpadów. Zwalczanie zakażeń szpitalnych: mycie i dezynfekcja rąk, mycie dezynfekcja i sterylizacja narzędzi, postępowanie z brudną bielizną	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 4	Zakażenia okołoooperacyjne: przyczyny zakażeń i gorączki, gorączka w dniu operacji, gorączka w pierwszym dniu pooperacyjnym, odczyny gorączkowe na przetoczenie	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 5	Zakażenia okołoooperacyjne: powikłania płucne, zakażenie rany operacyjnej, zapobiegawcze podawanie antybiotyków, zakażenie dróg moczowych, zakażenie cewnika naczyniowego	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 6	Zapobieganie pooperacyjnej zakrzepicy żyłnej: epidemiologia, przyczyny, powstawanie i rozwój	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07

W 7	Przeszczepianie tkanek i narządów: immunologiczne podstawy przeszczepiania, immunosupresja, zakażenia po transplantacji. Przeszczepianie tkanek i narządów: pobieranie przeszczepu, transplantacja nerki, przeszczep wątroby, przeszczep serca	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 8	Odrębności chirurgii wieku dziecięcego. Odrębności chirurgii wieku podeszłego	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 9	Obrażenia brzucha: postępowanie w szpitalu, diagnostyczne płukanie otrzewnej, przenikające obrażenia brzucha. Mnogie obrażenia ciała: postępowanie w miejscu wypadku, postępowanie w szpitalu	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 10	Odmrożenia. Oparzenie ciepłne. Oparzenie prądem elektrycznym, oparzenia chemiczne	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 11	Choroby śródpiersia. Choroby gruczołu sutkowego: ginekomastia, ropne zapalenie sutka.	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 12	Chirurgia klatki piersiowej: metody badania w chirurgicznych chorobach klatki piersiowej. Chirurgia klatki piersiowej: wady wrodzone kształtu klatki piersiowej. Chirurgia klatki piersiowej: chirurgiczne leczenie gruźlicy płuc	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 13	Chirurgia klatki piersiowej: rozstrzenie oskrzeli, ropień płuca, ropniak opłucnej, odma samoistna	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 14	Ogólna taktyka postępowania w urazach klatki piersiowej	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
W 15	Obrażenia klatki piersiowej: stłuczenie płuca, rany płuca, rozerwanie tchawicy lub oskrzela	2		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
	Suma godzin	30		

	forma zajęć: ćwiczenia (Ćw) semestr zimowy (I)	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
ĆwI (1)	Małe zabiegi chirurgiczne: wstrzyknięcie domięśniowe, odsłonięcie żyły, znieczulenie do małych zabiegów	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (2)	Małe zabiegi chirurgiczne: szycie chirurgiczne, szycie skóry	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (3)	Małe zabiegi na klatce piersiowej: nakłucie, wprowadzenie cewnika trójgrańcem, stałe ssanie z opłucnej, drenaż podwodny	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (4)	Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego: chirurgia tarczycy, chirurgia gruczołów przytarczycznych	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (5)	Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego: chirurgia nadnercza, chirurgia części wewnątrzwydzielniczej trzustki	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (6)	Chirurgia serca: metody badania, aparat do krążenia pozaustrojowego, rozzrusznik serca	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (7)	Chirurgia serca: wrodzone wady serca, nabyte wady serca	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (8)	Chirurgia naczyń krwionośnych: chirurgiczne choroby tętnic	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (9)	Chirurgia naczyń krwionośnych: chirurgiczne choroby żył	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (10)	Ostre choroby jamy brzusznej	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (11)	Chirurgia przełyku: refluks żołądkowo-przełykowy, achalazja, przedziurawienie przełyku	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (12)	Chirurgia przełyku: oparzenia przełyku, nowotwory przełyku	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (13)	Chirurgia przepony: przepukliny przeponowe	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (14)	Chirurgia żołądka i dwunastnicy: wrzód, nowotwory żołądka i dwunastnicy	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06 EK07
ĆwI (15)	Krwawienie z przewodu pokarmowego	3		EK01, EK02, EK03 EK04, EK05, EK06

	Suma godzin	45		EK07
--	--------------------	-----------	--	------

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Wykład
2.	Filmy edukacyjne
3.	Prezentacje multimedialne
4.	Dyskusja
5.	Pokazy: planszy, modeli anatomicznych

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Dyskusja
P1.	Obecność
P2.	Aktywność
P3.	Kolokwium
P4.	Zaliczenie z oceną/Egzamin

20 Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	75	-
Indywidualna praca studenta	45	-
SUMA	120	-
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4	-
		-
		-
		-
		-

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Garden OJ., Bradbury AW., Forsythe JLR., Parks RW. Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Elsevier Urban & Partner 2009
2.	Fibak J. CHIRURGIA. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL. 2002
3.	Noszczyk W. Chirurgia - repetytorium. PZWL. 2009
Literatura uzupełniająca:	
1.	Skandalakis JE., Skandalakis PN., Skandalakis LJ. Anatomia chirurgiczna i technika zabiegów operacyjnych. PZWL. 2013
2.	red. wyd. pol. Kostewicz W., Frantzides CT., Carlson MA. Atlas chirurgii laparoskopowej i zabiegów małoinwazyjnych. Elsevier Urban & Partner. 2011
3.	Głuszek S. CHIRURGIA - podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu. Czelej. 2008
4.	Kostewicz W. Chirurgia laparoskopowa. PZWL. 2002

22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	brak objaśnienia odrębności chirurgicznych związanych z wiekiem	objaśnienie wybranych odrębności chirurgicznych związanych z wiekiem	objaśnienie i analizowanie większości odrębności chirurgicznych związanych z wiekiem	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości odrębności chirurgicznych związanych z wiekiem

EK02	brak objaśnienia odrębności chirurgicznych związanych z płcią	objaśnienie wybranych odrębności chirurgicznych związanych z płcią	objaśnienie i analizowanie większości odrębności chirurgicznych związanych z płcią	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości odrębności chirurgicznych związanych z płcią
EK03	brak objaśnienia mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu człowieka	objaśnienie wybranych mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu człowieka	objaśnienie i analizowanie większości mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu człowieka	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu człowieka
EK04	brak stosowania poznanej terminologii chirurgicznej dotyczącej poszczególnych stanów morfologicznych	objaśnienie wybranej terminologii chirurgicznej i korzystanie z niej podczas rozpoznawania poszczególnych stanów morfologicznych	objaśnienie i analizowanie większości z poznanych terminologii chirurgicznej i korzystanie z niej podczas rozpoznawania poszczególnych stanów morfologicznych	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości z poznanych terminologii chirurgicznej i korzystanie z niej podczas rozpoznawania poszczególnych stanów morfologicznych
EK05	brak łączenia wybranych procesy patologiczne ze zróżnicowanym obrazem chirurgicznym	łączenie wybranych procesów patologicznych ze zróżnicowanym obrazem chirurgicznym	łączenie większości procesów patologicznych ze zróżnicowanym obrazem chirurgicznym	objaśniać, analizować i porównywać większość procesów patologicznych ze zróżnicowanym obrazem chirurgicznym
EK06	brak wrażliwości wobec wybranych zagadnień chirurgicznych	wykazywanie się wrażliwością wobec wybranych zagadnień chirurgicznych	wykazywanie się wrażliwością wobec większości zagadnień chirurgicznych	wykazać się wrażliwością wraz z objaśnieniem, analizowaniem i porównywaniem większości zagadnień chirurgicznych

EK07	brak dostrzegania uwarunkowań relacji zachodzących pomiędzy czynnikiem patologicznym a chirurgicznym obrazem morfologicznym	dostrzeganie wybranych uwarunkowań w relacjach zachodzących pomiędzy czynnikiem patologicznym a chirurgicznym obrazem morfologicznym	dostrzeganie większości uwarunkowań w relacjach zachodzących pomiędzy czynnikiem patologicznym a chirurgicznym obrazem morfologicznym	dostrzeganie większości uwarunkowań wraz z analizą i porównaniem w relacjach zachodzących pomiędzy czynnikiem patologicznym a chirurgicznym obrazem morfologicznym
III. Inne przydatne informacje				
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1.	Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.			
2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.			
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).			
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).			

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W01	C2, C3	W (1-15) Ćw(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK02	K_W01	C2, C3	W (1-15) Ćw(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK03	K_W01	C1, C2, C3	W (1-15) Ćw(1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK04	K_U01	C1, C2, C3	W (1-15) Ćw (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK05	K_U01	C2, C3, C4	W (1-15) Ćw (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK06	K_K1	C1, C2, C4	W (1-15) Ćw (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK07	K_K4; K_K7	C2, C4	W (1-15) Ćw (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4