

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia	Chirurgia
2. Nazwa jednostki	Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego
3. Grupa treści kształcenia	Kształcenie kierunkowe
4. Typ przedmiotu	Obowiązkowy
5. Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
6. Liczba punktów ECTS	2
7. Poziom przedmiotu	podstawowy
8. Rok studiów, semestr	II rok – semestr IV letni
9. Liczba godzin w semestrze	Wyk. Ćw. L* Prj. Pbn. Zp. Pr 40
10. Język wykładowy:	polski
11. Wykładowca (wykładowcy)	dr Zbigniew Kamiński, mgr Jolanta Lewczuk, mgr Marta Kowalenko

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne	1) Znajomość zagadnień z dziedziny chirurgii
13. Cele przedmiotu	C1 Zapoznanie studentów z podstawową terminologią chirurgiczną. C2 Zaznajomienie studentów z podstawowymi objawami chirurgicznymi. C3 Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów patofizjologicznych w chorobach chirurgicznych. C4 Uświadomienie studentom zależności pomiędzy stylem życia a epidemiologią chorób chirurgicznych.
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Student, który zaliczył przedmiot:	
WIEDZA	
EU01 Absolwent zna i rozumie wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci. Zna odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym.	C.W3, C.W5
EU02 Absolwent zna i rozumie wybrane choroby przewodu pokarmowego.	C.W31
EU03 Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych.	C.W34
EU04 Absolwent zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki.	C.W51
EU05 Absolwent zna i rozumie wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania. Zna także wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania.	C.W62, C.W65
EU06 Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania	C.W67

terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego.	
EU07 Absolwent zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego.	C.W83
EU08 Absolwent zna i rozumie wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących.	C.W106
UMIEJĘTNOŚCI	
EU09 Absolwent potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego.	C.U1
EU10 Absolwent potrafi rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu.	C.U31
EU11 Absolwent potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci.	C.U35
EU12 Absolwent potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby.	C.U37
EU13 Absolwent potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.	C.U44
EU14 Absolwent potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego.	C.U62
EU15 Absolwent potrafi identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń.	C.U63
EU16 Absolwent potrafi identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego. Umie również wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza; dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta; jak również potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	C.U64, C.U65, C.U66, C.U67
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU16 Absolwent jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw.	K.3
EU17 Absolwent jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	K.4
EU18 Absolwent jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.	K.6
15. Treści programowe	
Forma zajęć – zajęcia praktyczne	
- Małe zabiegi chirurgiczne: wstrzyknięcie domięśniowe, odślonięcie żyły, znieczulenie do małych zabiegów. - Małe zabiegi chirurgiczne: szycie chirurgiczne, szycie skóry. - Małe zabiegi na klatce piersiowej: nakłucie, wprowadzenie cewnika trójgrańcem, stałe ssanie z opłucnej, drenaż podwodny. - Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego: chirurgia tarczycy, chirurgia gruczołów przytarczycznych. - Chirurgia gruczołów wydzielania wewnętrznego: chirurgia nadnercza, chirurgia części wewnątrzwydzielniczej trzustki. - Chirurgia serca: metody badania, aparat do krążenia pozaustrojowego, rozrusznik serca. - Chirurgia serca: wrodzone wady serca, nabyte wady serca. - Chirurgia naczyń krwionośnych: chirurgiczne choroby tętnic. - Chirurgia naczyń krwionośnych: chirurgiczne choroby żył. - Ostre choroby jamy brzusznej. - Chirurgia przełyku: refluks żołądkowo-przełykowy, achalazja, przedziurawienie przełyku.	

12) Chirurgia przełyku: oparzenia przełyku, nowotwory przełyku.	
13) Chirurgia przepony: przepukliny przeponowe.	
14) Chirurgia żołądka i dwunastnicy: wrzód, nowotwory żołądka i dwunastnicy.	
15) Krwawienie z przewodu pokarmowego.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykłady.	
2. Prezentacje multimedialne.	
3. Dyskusja ze studentami.	
4. Pokazy: plansz, modeli anatomicznych.	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Praktyczne podejście i opieka nad pacjentem.	
F2. Obecności na zajęciach.	
P1. Kolokwium.	
P2. Zaliczenie/egzamin z oceną.	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	40
Nakład pracy studenta10	
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Noszczyk W.: Chirurgia - repetytorium. PZWL 2009	
2) Peter F. Lawrence ; red. wyd. pol. Wojciech Rowiński.: Chirurgia specjalistyczna. Wrocław: "Urban & Partner", 1999.	
3) Andrew B. Peitzman [i in.] ; red. nauk. wyd. pol. Marek Maruszyński.: Chirurgia stanów nagłych. Warszawa: "MediPage", 2010.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Skandalakis JE., Skandalakis PN., Skandalakis L.J.: Anatomia chirurgiczna i technika zabiegów operacyjnych. PZWL 2003.	
2) Stanisław Głuszek.:Chirurgia. Podstawy. Wyd. 2. - PZWL Wydawnictwo Lekarskie ; IBUK Libra, 2019.	
3) Jan Fibak.: Chirurgia : podręcznik dla studentów. Wyd. 3. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2005.	
20. Formy oceny – szczegóły	
Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów uczenia się następuje wg poniższych kryteriów:	
5,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty bez zastrzeżeń	
4,5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami	
4,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami	
3,5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z wieloma brakami/błędami	
3,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami	
2,0 – zakładany efekt uczenia się nie został osiągnięty przez studenta	
W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu:	
90% - 100% - 5,0	
84% - 89,5% - 4,5	
76% - 83,5% - 4,0	
66% - 75,5% - 3,5	
50% - 65,5% - 3,0	
Poniżej 50% - 2,0	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium – informacje udzielają prowadzący na zajęciach	

2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zajęcia odbywać się będą w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zajęcia odbywają się zgodnie z planem zajęć
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – konsultacje odbywają się zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**