

Chirurgia

Wydział	Kierunek	Specjalność	Kod przedmiotu
Wydział Lekarski	Lekarski	-	Lek/S/J/6/9

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmiotu nadrzędnego/modułu	Rok akademicki	Rok studiów
Chirurgia	-	2020 / 2021	Szósty
Semestr	Rok naboru	Profil kształcenia	Poziom studiów
-	2015 / 2016	-	jednolite magisterskie
Tryb studiów	Język wykładowy	Rodzaj przedmiotu	Koordynator przedmiotu
stacjonarne	polski	Zajęcia obowiązkowe	Pyda Przemysław dr hab. n. med.
Koordynator przedmiotu nadrzędnego/modułu	Osoba zaliczająca	Osoby prowadzące	
-	Banasiewicz Tomasz prof. dr hab. n.med.	Jankowski Roman prof. dr hab. , Głowacki Maciej prof. dr hab. , Romanowski Leszek prof. dr hab. , Lubiawski Przemysław prof. dr hab. , Bręborowicz Maciej dr n. med. , Barciszewska Anna-Maria dr hab. n. med. , Sokół Bartosz dr n. med. , Trzeciak Tomasz dr hab. n. med. , Koczewski Paweł dr n. med. , Kaczmarek Leszek dr n. med. , Jopek Tomasz lek. , Główa Paweł lek. , Kraśny Joanna lek. , Wąsik Norbert lek. , Jawień Andrzej dr n. med. , Staniszewski Ryszard prof. dr hab. n.med. , Zieliński Maciej dr n. med. , Stępak Hubert dr n. med. , Stanišić Michał -Goran dr hab. n. med. , Waliszewski Krzysztof dr n. med. , Gabriel Marcin prof. dr hab. n.med. , Krasinski Zbigniew prof. dr hab. n.med. , Kruszyna Łukasz dr n. med. , Grobelna Malwina lek. , Stępnik Łukasz lek. , Głowacki Jakub dr n. med. , Bogajewska Barbara lek. , Górecki Michał mgr , Grala Paweł dr hab. n. med. , Mańkowski Przemysław prof. dr hab. , Szmaja Jacek prof. dr hab. , Hermann Jacek dr n. med. , Skowrońska-Piekarska Urszula dr n. med. , Pyda Przemysław dr hab. n. med. , Harasymczuk Jerzy dr hab. n. med. , Banasiewicz Tomasz prof. dr hab. n.med. , Paszkowski Jacek dr n. med. , Cwaliński Jarosław dr n. med. , Błaszczynski Michał dr hab. n. med. , Krokowicz Łukasz dr hab. n. med. , Borejsza-Wysocki Maciej dr n. med. , Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja dr n. med. , Ledwoński Witold lek. , Wierzbiński Tomasz dr n. med. , Ratajczak Andrzej dr n. med. , Głyda Michał dr n. med. , Bobkiewicz Adam dr n. med. , Wejman-Matela Anna lek. , Frankowicz Magdalena lek. , Rogacki Jarosław lek. , Szmyt Krzysztof lek. , Juszcak Paweł dr n. med. , Słowiński Krzysztof prof. dr hab. n.med. , Kwiatkowska Anna dr n. med. , Biczysko Mateusz lek. , Zastawna Kinga lek. , Domagalska Dorota mgr	

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PRZEDMIOTU

CELE W ZAKRESIE WIEDZY:

CW1. Merytoryczne podstawy czynności praktycznych zaplanowanych do przeprowadzenia w czasie ćwiczeń.

CELE W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI:

CU1. Umiejętności i procedury z zakresu chirurgii ogólnej oraz podstawowe z zakresu chirurgii gastroenterologicznej, onkologicznej, urazowej, naczyniowej, małoinwazyjnej, urologii i neurochirurgii oraz chirurgii dziecięcej zawarte w standardach kształcenia dla kierunku.
CU2. Umiejętność zorganizowania stanowiska pracy i niezbędnych warunków dla przeprowadzenia wybranej procedury.

CELE W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:

CK1. Nawiązanie prawidłowej relacji z pacjentem dla realizacji procedury: przedstawienie zasad procedury, uzyskanie zgody, omówienie przebiegu, możliwych powikłań i postępowania po zabiegu.
CK2. Potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym, kieruje się jego dobrem. Przestrzega tajemnicy i praw pacjenta.
CK3. Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.
CK 4. Umiejętność pracy w zespole.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Przystąpienie do testu poziomującego; materiał omawiany na zajęciach z chirurgii w latach III-V.

4. TREŚCI PROGRAMOWE

Problematyka ćwiczeń:

Umiejętności i procedury z zakresu chirurgii ogólnej oraz podstawowe z zakresu chirurgi gastroenterologicznej, onkologicznej, urazowej, naczyniowej, małoinwazyjnej, urologii i neurochirurgii oraz chirurgii dziecięcej zawarte w standardach kształcenia dla kierunku.

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA MODUŁU/PRZEDMIOTU ORAZ WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

EFEKTY KSZTAŁCENIA PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Sposób oceny/metoda weryfikacji zakładanych efektów kształcenia	Metody realizacji
WIEDZY				
zna zasady tajemnicy lekarskiej, prowadzenia dokumentacji medycznej, odpowiedzialności karnej, cywilnej i zawodowej lekarza;	G.W12.	P7S_WK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F.W5.	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	F.W4.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-liczniczych	F.W3.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu.	F.W15.	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane	F.W14.	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych,	F.W10.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności	F.W1.	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;	E.W40.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii	E.W24.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna i rozumie zagrożenia związane z hospitalizacją ludzi w podeszłym wieku;	E.W11.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	D.W4.	P7S_WK	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna podstawy medycyny opartej na dowodach	D.W20.	P7S_WK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna zasady pracy w grupie;	D.W15.	P7S_WK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
wymienia postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej;	C.W33.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów	C.W31.	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C

zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej;	C.W28.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna nazewnictwo patomorfologiczne	C.W25	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego	C.W19.	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się oraz patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach	C.W17	P7S_WG	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym: zakres normy i czynniki demograficzne wpływające na wartość tych parametrów	B.W29.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna czynność i mechanizmy regulacji wszystkich narządów i układów organizmu człowieka, w tym układu: krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego, i powłok skórnych oraz rozumie zależności istniejące między nimi	B.W25.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami	A.W3	P7S_WG	odpowiedź ustna , egzamin , test końcowy	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci	F.W2.	P7S_WG	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
UMIEJĘTNOŚCI				
stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach;	G.U6.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył	F.U6.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
przeprowadza badanie fizykalne dziecka w każdym wieku;	E.U4.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1.	P7S_UK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
buduje atmosferę zaufania podczas całego procesu leczenia;	D.U4.	P7S_UK	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
krytycznie analizuje piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, oraz wyciąga wnioski w oparciu o dostępną literaturę	D.U17.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych, planuje własną aktywność edukacyjną	D.U16.	P7S_UK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
komunikuje się ze współpracownikami zespołu, udzielając konstruktywnej informacji zwrotnej i wsparcia;	D.U11.	P7S_UK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C

dobiera leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach	C.U14.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne;	F.U9.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
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.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	F.U7.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zakłada wkłucie obwodowe	F.U5.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	F.U4.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	F.U3.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty);	F.U24.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;	F.U23.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego	F.U22.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	F.U2.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe;	F.U12.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon;	E.U37.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
postępuje właściwie w przypadku urazów (zakłada opatrunek lub unieruchomienie, zaopatruje i zszywa ranę);	E.U36.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki	E.U35.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
asystuje przy biopsji cienkoigłowej oraz interpretuje jej wyniki:	E.U30.(f)	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
asystuje przy nakłuciu jamy otrzewnowej oraz interpretuje jego wyniki:	E.U30.(d)	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
asystuje przy nakłuciu worka osierdziowego oraz interpretuje jego wyniki:	E.U30.(c)	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
asystuje przy drenażu jamy opłucnowej oraz interpretuje jej wyniki:	E.U30.(b)	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C

asystuje przy przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych oraz interpretuje ich wyniki;	E.U30.(a)	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	E.U29.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej	E.U28.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego);	E.U25.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłań;	E.U24.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
informuje pacjenta o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub terapeutycznych i uzyskuje jego świadomą zgodę	D.U6.	P7S_UK	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego oraz prawa do godnej śmierci	D.U14.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych	D.U12.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych	C.U11.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych	C.U10.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia prześwietlowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa oraz magnetyczny rezonans jądrowy);	A.U4.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
wyjaśnia anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	A.U3.	P7S_UW	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
proceedzi dokumentację medyczną pacjenta	E.U38.	P7S_UW	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
KOMPETENCJI				
Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii.	K09	P7S_UO	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne i właściwie organizować pracę własną. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	K08	P7S_UO	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
Przestrzega tajemnicy obowiązującej pracowników ochrony zdrowia.	K07	P7S_KR	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C
Przestrzega praw pacjenta, w tym prawa do informacji dotyczącej proponowanego postępowania medycznego oraz jego możliwych następstw i ograniczeń.	K06	P7S_KK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielną pracę studenta , ćwiczenia-C

Stawia dobro pacjenta oraz grup społecznych na pierwszym miejscu i okazuje szacunek wobec pacjenta i grup społecznych.	K05	P7S_KK	test końcowy , odpowiedź ustna , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
Przestrzega zasad etyki zawodowej.	K04	P7S_KK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C
Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów.	K01	P7S_KK	odpowiedź ustna , test końcowy , egzamin	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-C

6. METODY DYDAKTYCZNE I NAKŁAD PRACY STUDENTA

FORMA ZAJĘĆ	CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA				METODY DYDAKTYCZNE
	LICZBA GODZIN KONTAKTOWYCH	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	LICZBA GODZIN ELEARNING	PUNKTY ECTS	
ĆWICZENIA-C	120	120	0	8,00	prelekcja z wykorzystaniem komputera dyskusje obserwacje przypadki symulacje film pokaz ćwiczenia praktyczne symulacje
ŁĄCZNY NAKŁAD PRACY STUDENTA	120	120	0	8,00 / 8,00	

7. KRYTERIA OCENY

Warunki zaliczenia ćwiczeń: obecność na wszystkich ćwiczeniach (w przypadku nieobecności – odrobienie wszystkich nieobecności); Zasady odrobienia nieobecności zawarte w załączniku - regulamin zajęć.

W zależności od sytuacji epidemiologicznej możliwa zmiana sposobu prowadzenia zajęć zgodnie z bieżącymi zarządzeniami Rektora UMP i przejście do nauczania częściowo lub całkowicie w trybie on-line

Egzamin składa się z dwóch części: egzaminu praktycznego i egzaminu testowego (możliwe zmiany w zależności od sytuacji epidemiologicznej)

Egzamin praktyczny składa się z 5 pytań, zakres egzaminu obejmuje następujące zagadnienia: wystawianie zaświadczeń lekarskich i recept; analizę zdjęć RTG, opisów badań endoskopowych, TK czy MR; podstawowe zagadnienia dotyczące przygotowania pacjentów do leczenia operacyjnego, prowadzenia pooperacyjnego oraz zagadnienia praktyczne związane z cewnikowaniem, postępowaniem jałowym z pacjentem i w polu operacyjnym, badaniem per rectum itp.

Za każde pytanie przyznawane jest od 0 do 5 pkt. Maksymalnie można zdobyć 50 punktów. Minimalna liczba punktów do zaliczenia – 30 (warunek konieczny). Tylko z jednego pytania dopuszcza się odpowiedź za 0 pkt (warunek konieczny).

Progi za egzamin praktyczny:

60-67% – 3.0
68-75% – 3.5
76-83% – 4.0
84-91% – 4.5
92-100% – 5.0

Egzamin teoretyczny testowy składa się ze 100 pytań, 1 pytanie – 1 punkt. Minimalna liczba punktów do zaliczenia – 60 (warunek konieczny).

Progi za egzamin teoretyczny:

60-67% – 3.0
68-75% – 3.5
76-83% – 4.0
84-91% – 4.5
92-100% – 5.0

Kryteria oceny na egzaminie: ocena z egzaminu z chirurgii obejmuje ocenę przeliczoną – średnia ważona 30% egzaminu praktycznego i 70% egzaminu teoretycznego.

Przedziały średniej ważonej:

3,00-3,25 – 3.0
3,26-3,75 – 3.5
3,76-4,25 – 4.0
4,26-4,75 – 4.5
4,76-5,00 – 5.0

8. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Jan Fibak **Chirurgia. Repetytorium** , PZWL, 2004.
2. Jan Fibak (pod redakcją) **Chirurgia. Podręcznik dla studentów medycyny** , PZWL, 2014.
3. O.J. Garden, A.W. Bradbury, J. Forsythe, R.W. Parks, M. Sierżęga **Chirurgia** , Edra Urban & Partner, 2017.
4. Wojciech Noszczyk **Chirurgia. Repetytorium** , PZWL, 2014.
5. Wojciech Noszczyk (pod redakcją) **Chirurgia tom I i II** , PZWL, 2015.
6. Jan Kulig, R.M.Kirk **Procedury i techniki stosowane w chirurgii** , Edra Urban & Partner, 2011.
7. A. Żyłuk **Zarys chirurgii. Podręcznik dla studentów i lekarzy w trakcie specjalizacji.** , Medipage, 2016.
8. Krystyn Sosada, Wojciech Żurawiński (pod redakcją) **Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała.** , PZWL, 2018.
9. Andrzej Jankowski (pod redakcją) **Zarys chirurgii dziecięcej** , UMP Poznań, 2008.

9. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. C.M. Townsend Jr, R.D. Beauchamp, B.M. Evers, K.L. Mattox, T. Popiela (red. wydania polskiego) **Sabiston Chirurgia** , Edra Urban & Partner, 2010.
2. J. Szmidt i J. Kuźdzał (pod redakcją) **Podstawy Chirurgii – Podręcznik dla lekarzy specjalizujących się w chirurgii ogólnej** , Wydawnictwo - Medycyna Praktyczna, 2003.
3. Jan Kulig, Wojciech Nowak (pod redakcją) **Ostry brzuch** , PZWL Warszawa, 2007.

4. E. Karpel, P. Jałowiecki pod redakcją **Ogólne powikłania pooperacyjne** , PZWL Warszawa, 2009.
5. Josef E. Fischer **Chirurgia - Chirurgia naczyniowa** , Medipage, 2013.
6. Jerzy Czernik (pod redakcją) **Chirurgia dziecięca** , PZWL Warszawa, 2005.
7. A. Jeziorski, P. Rutkowski (pod redakcją) **Kompendium chirurgii onkologicznej** , Via Medica, Gdańsk, 2014.
8. J. Czernik (pod redakcją) **Chirurgia dziecięca. Podręcznik dla studentów** , UM Wrocław, 2008.
9. M. Błagaj, P. Kaliciński **Chirurgia dziecięca** , PZWL, 2016.
10. W. Dyszkiewicz (pod redakcją) **Transplantologia w zarysie** , UMP Poznań, 2009.

10. REGULAMIN ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

11. PLAN ORGANIZACJI ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

12. KOŁA NAUKOWE

chirurgia dziecięca
Koło Naukowe Klinika Chirurgii Ogólnej Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej
Pediatric Surgery Scientific Society
SKN Chirurgii Naczyniowej
Studenckie Neurochirurgiczne Koło Naukowe
Studenckie Urologiczne Koło Naukowe
urologia dziecięca

13. INFORMACJE KOŃCOWE

ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań

14. SYSTEM OCENIANIA

OCENA LOKALNA	DEFINICJA LOKALNA	OCENA ECTS	DEFINICJA ECTS
5	bardzo dobry - znakomita wiedza, umiejętności i kompetencje	A	celujący - wybitne osiągnięcia
4,5	ponad dobry - bardzo dobra wiedza, umiejętności i kompetencje	B	bardzo dobry - powyżej średniego standardu z pewnymi błędami
4	dobry - opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji na dobrym poziomie	C	dobry - generalnie solidna praca z szeregiem zauważalnych błędów
3,5	dość dobry - zadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami	D	zadowalający - zadowalający, ale ze znaczącymi błędami
3	dostateczny - zadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje z licznymi błędami	E	dostateczny - wyniki spełniają minimalne kryteria
2	niedostateczny - niezadowalające osiągnięcie wiedzy, umiejętności i kompetencji	FX,F	niedostateczny - podstawowe braki w opanowaniu materiału