KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**Chrurgia II**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		chi2		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne zabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	IV			
11.	Semestr	VII, VIII			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych		W: 16	S: 34	Ćw: 70/
13.	Forma zakończenia przedmiotu		zaliczenie		
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot		Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego		
15.	Adres/telefon/strona internetowa		40- 752 Katowice, ul. Medyków 14, www.kchpp.pl		
16.	Kierownik jednostki		Prof. dr hab. n. med. Paweł Lampe		
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		dr hab. n.med. Katarzyna Kuśnierz kasiachir@wp.pl		
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)		prof.dr hab. n. med. Paweł Lampe, dr hab. Sławomir Mrowiec, dr hab.marek Olakowski, dr n. med. Mieczysława Lesiecka, dr n. med. Katarzyna Kuśnierz, dr n. med. Beata Jabłońska, dr n. med. Andrzej Lekstan, dr n. med. Daria Dranka - Bojarowska, dr n med. Jakub Ciosek, dr n. med. Andrzej Grabarczyk lek. Adam Lewiński		
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Uzyskanie zalicznia i zdanie egzaminów przewidzianych programem na III rok studiów				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	student zna wskazania do badań endoskopowych górnego odcinka przewodu pokarmowego				
C2	student zna przeciwwskazania do badań endoskopowych górnego odcinka przewodu pokarmowego				
C3	student zna sposoby diagnostyki obrazowej górnego odcinka przewodu pokarmowego				
C4	student zna najczęstsze choroby górnego odcinka przewodu pokarmowego				
C5	student zna wskazania i sposoby leczenia chirurgicznego				
C6	student zna powikłania pooperacyjne				
C7	student zna choroby wątroby i sposoby diagnostyki				
C8	student zna wskazania do operacji w chorobach wątroby				
C9	student zna sposoby chirurgicznego leczenia chorób wątroby i zna możliwe powikłania				
C10	student zna etiologię, diagnostykę i postacie ostrego zapalenia trzustki				
C11	student zna sposoby chirurgicznego leczenia miejscowych powikłań ostrego zapalenia trzustki				
21.	Efekty kształcenia (EK)				
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu					

Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/potrafi	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści programu	Odniesienie do EK ze standardu
wiedza				
LK4_chi2_W01	student wie jakie badania należy wykonać aby zdiagnozować pacjenta i zna wskazania i przeciwwskazania do endoskopii	C1-C11	s1 s2 s3 s4 s5 c1 c2 c3 c4 c5	F.W1
LK4_chi2_W02	student zna metodykę badań diagnostycznych	C1-C11	s1 s2 s3 s4 s5 c1 c2 c3 c4 c5	F.W1 F.W10
LK4_chi2_W03	student zna etiologię, przebieg i leczenie najczęstszych chorób górnego odcinka przewodu pokarmowego	C1-C11	s1 s2 s3 s4 s5 c1 c2 c3 c4 c5	F.W1
LK4_chi2_W04	student zna wskazania do operacji i sposoby operacji w chorobach górnego odcinka przewodu pokarmowego	C1-C11	s1 s2 s3 s4 s5 c1 c2 c3 c4 c5	F.W3 F.W4
LK4_chi2_W05	student wie jakie mogą wystąpić powikłania pozabiegowe i podstawowe sposoby postępowania w powikłaniach	C1-C11	s1 s2 s3 s4 s5 c1 c2 c3 c4 c5	F.W3
LK4_chi2_W06	student zna choroby wątroby i sposoby diagnostyki	C1-C11	s6 c6	F.W1
LK4_chi2_W07	student zna wskazania do operacji w chorobach wątroby	C1-C11	s6 c6	F.W3
LK4_chi2_W08	student zna sposoby chirurgicznego leczenia chorób wątroby i zna możliwe powikłania	C1-C11	s6 c6	F.W3 F.W4
LK4_chi2_W09	student zna etiologię, diagnostykę i postacie ostrego zapalenia trzustki	C1-C11	s7 c7	F.W1
LK4_chi2_W10	student zna sposoby chirurgicznego leczenia miejscowych powikłań ostrego zapalenia trzustki	C1-C11	s7 c7	F.W3 F.W4
umiejętności				
LK4_chi2_U01	student umie dokonać analizy dokumentacji medycznej	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	A.U5 E.U24
LK4_chi2_U02	student umie zebrać z pacjentem wywiad lekarski i zbadać pacjenta fizykalnie	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	A.U5 D.U14 E.U1 E.U3 F.U3 F.U6
kompetencje				
LK4_chi2_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	K.1
LK4_chi2_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	K.2

LK4_chi2_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	K.3
LK4_chi2_K04	posiada świadomość swoich ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	K.4
LK4_chi2_K05	zapewnia warunki do badania z poszanowaniem intymności pacjenta	C1-C11	c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7	K.1, K.2, K.3

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
w1	Krwawienia do górnego odcinka przewodu pokarmowego	2
w2	Rak żołądka	2
w3	Chirurgia wątroby	2
w4	Ostre zapalenie trzustki	3
	Σ	**9**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	
s1	Dysfagia – zwracanie, wymioty, ciało obce w przełyku; przebicie przełyku (urazowe, jatrogenne).	2
s2	Zwężenie przełyku: rak przełyku zwężenie nienowotworowezaburzenia czynnościowe stany zapalne	3
s3	Wczesne rozpoznawanie nowotworu górnego odcinka przewodu pokarmowego	3
s4	Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego: choroba wrzodowa nowotwór uraz jatrogenny	3
s5	Choroby żołądka i dwunastnicy: rola rtg i endoskopii w diagnostyce; leczenie powikłań choroby wrzodowej – perforacja, krwawienie z wrzodu, rak żołądka, polipy stany zapalne, nieżyt krwotoczny	3
s6	Choroby wątroby, urazy wątroby	3
s7	Ostre zapalenie trzustki	3
	Σ	**20**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Dysfagia – zwracanie, wymioty, ciało obce w przełyku; przebicie przełyku (urazowe, jatrogenne).	6
c2	Zwężenie przełyku: rak przełyku zwężenie nienowotworowezaburzenia czynnościowe stany zapalne	6
c3	Wczesne rozpoznawanie nowotworu górnego odcinka przewodu pokarmowego	6
c4	Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego: choroba wrzodowa nowotwór uraz jatrogenny	6
c5	Choroby żołądka i dwunastnicy: rola rtg i endoskopii w diagnostyce; leczenie powikłań choroby wrzodowej – perforacja, krwawienie z wrzodu, rak żołądka, polipy stany zapalne, nieżyt krwotoczny	6
c6	Choroby wątroby, urazy wątroby	5
c7	Ostre zapalenie trzustki	5
	Σ	**40**

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	pogadanka	
2.	prelekcja multimedialna i dyskusja	
3.	praca z pacjentem	
4.	praca z fantomem	
5.	pokaz	
6.	zajęcia praktyczne na Bloku Operacyjnym	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK4_chi2_W01	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W02	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W03	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W04	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W05	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W06	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W07	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W08	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W09	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_W10	sprawdzian ustny	minimum 70% prawidłowych odpowiedzi
LK4_chi2_U01	sprawdzian ustny	potrafi przedstawić historię choroby pacjenta, wyniki badań dodatkowych i zaproponować dalsze postępowanie
LK4_chi2_U02	obserwacja studenta w czasie ćwiczeń	potrafi zebrać wywiad i zbadać fizykalnie pacjenta oraz wyciąga wnioski z badania
LK4_chi2_K01	obserwacja studenta i dyskusja podczas ćwiczeń	nawiązuje prawidłowe relacje z pacjentem
LK4_chi2_K02	obserwacja studenta i dyskusja podczas ćwiczeń	prawidłowo rozumuje w doborze proponowanych badań i sposobu dalszego leczenia

LK4_chi2_K03	obserwacja studenta i dyskusja podczas ćwiczeń	przestrzega wyznaczonych zasad
LK4_chi2_K04	obserwacja studenta i dyskusja podczas ćwiczeń	rozumie występujące ograniczenia oraz konieczność dalszego kształcenia
LK4_chi2_K05	obserwacja studenta i dyskusja podczas ćwiczeń	bada pacjentów z zachowaniem reguł

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	16
		udział w seminariach	34
		udział w ćwiczeniach	70
		Σ	**120**
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	60
		przygotowanie do zaliczenia	30
		przygotowanie do egzaminu	
	Łącznia ilość godzin		210
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		**7**
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		3
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	Chirurgia. T.2. / Red.: W. Noszczyk. Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2005		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	Podstawy chirurgii. : Podręcznik dla lekarzy specjalizujących się w chirurgii ogólnej. wyd. 2 / Red.: J. Schmidt, J. Kużdżał oraz Z. Gruca, M. Krawczyk, P. Lampe, J.A. Polański. Kraków : Medycyna Praktyczna, 2010.		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_chi2_W01	student nie zna podstawowych badań diagnostycznych lub nie potrafi ich zinterpretować, nie zna wskazań lub przeciwwskazań do badań endoskopowych	student zna podstawowe badania diagnostyczne, potrafi je zinterpretować, zna podstawowe wskazania i przeciwwskazania do badań endoskopowych	student zna większość badań diagnostycznych, potrafi je zinterpretować, zna większość wskazań i przeciwwskazań do badań endoskopowych	student potrafi wymienić wszystkie badania diagnostyczne oraz je zinterpretować, zna wskazania i przeciwwskazania do badań endoskopowych

LK4_chi2_W02	student nie zna sposobów przeprowadzenia badań	student zna sposoby przeprowadzenia badań	student zna sposoby przeprowadzenia badań, wskazania i przeciwwskazania do badań	Student zna sposoby przeprowadzenia badań, wskazania i przeciwwskazania do badań, zna sposób przygotowania pacjenta do poszczególnych badań
LK4_chi2_W03	student nie zna etiologii, przebiegu i leczenia najczęstszych chorób górnego odcinka przewodu pokamowego	student zna etiologię i przebieg najczęstszych chorób górnego odcinka przewodu pokarmowego	student zna etiologię i przebieg najczęstszych chorób górnego odcinka przewodu pokarmowego, zna diagnostykę i leczenie	student zna etiologię i przebieg najczęstszych chorób górnego odcinka przewodu pokarmowego, zna diagnostykę i leczenie, wie, kiedy zakończyć leczenie i jak postępować w powikłaniach
LK4_chi2_W04	Student nie zna wskazań do operacji w chorobach górnego odcinka przewodu pokarmowego	Student zna wskazania do operacji w chorobach górnego odcinka przewodu pokarmowego	Student zna wskazania do operacji, sposoby operacji, możliwe powikłania pooperacyjne i ich znaczenie dla dalszego przebiegu choroby	Student zna wskazania do operacji i sposoby operacji, zna sposoby leczenia zachowawczego, możliwe powikłania pooperacyjne, ich znaczenie dla dalszego przebiegu choroby
LK4_chi2_W05	student nie wie, jak postępować w przypadku powikłań pozabiegowych	student wie, jak postępować w przypadku niektórych powikłań pozabiegowych	student wie, jak postępować w przypadku większości powikłań pozabiegowych	Student wie, jak postępować w przypadku większości powikłań pozabiegowych i zna diagnostykę powikłań.
LK4_chi2_W06	student nie zna chorób wątroby leczonych chirurgicznie lub nie zna diagnostyki	student zna choroby wątroby leczone chirurgicznie i zna sposoby diagnostyki	student zna choroby wątroby leczone chirurgicznie i zna sposoby diagnostyki, potrafi zinterpretować wyniki badań	student zna choroby wątroby leczone chirurgicznie i zna sposoby diagnostyki, potrafi zinterpretować wyniki badań i ustalić tok postępowania
LK4_chi2_W07	Student nie zna wskazań do operacji w chorobach wątroby	Student zna wskazania do operacji wątroby	Student zna wskazania do operacji wątroby, rozumie następstwa operacji	Student zna wskazania i przeciwwskazania do operacji wątroby, rozumie następstwa operacji.
LK4_chi2_W08	Student nie zna sposobów chirurgicznego leczenia wątroby, nie zna możliwych powikłań	Student zna sposoby chirurgicznego leczenia wątroby, zna możliwe powikłania	Student zna sposoby chirurgicznego leczenia wątroby, zna możliwe powikłania, zna diagnostykę powikłań	Student zna sposoby chirurgicznego leczenia wątroby, zna możliwe powikłania, zna diagnostykę powikłań, zna sposoby oceny ryzyka resekcji wątroby
LK4_chi2_W09	student nie zna etiologii, diagnostyki lub postaci ostrego zapalenia trzustki	Student zna etiologię, diagnostykę i postacie ostrego zapalenia trzustki	Student zna etiologię, diagnostykę i postacie ostrego zapalenia trzustki, zna leczenie w ostrym zapaleniu trzustki	Student zna etiologię, diagnostykę i postacie ostrego zapalenia trzustki, zna leczenie w ostrym zapaleniu trzustki i możliwe powikłania

LK4_chi2_W10	Nie zna powikłań miejscowych ostrego zapalenia trzustki i sposobów ich leczenia chirurgicznego.	Zna miejscowe powikłania ostrego zapalenia trzustki i sposoby ich leczenia chirurgicznego	Zna miejscowe powikłania ostrego zapalenia trzustki i sposoby ich leczenia chirurgicznego, zna diagnostykę powikłań	Zna miejscowe powikłania ostrego zapalenia trzustki i sposoby ich leczenia chirurgicznego, zna diagnostykę powikłań, potrafi zaproponować właściwy sposób postępowania w leczeniu miejscowych powikłań ostrego zapalenia trzustki
LK4_chi2_U01	nie potrafi dokonać analizy dokumentacji medycznej	potrafi na podstawie dokumentacji zaproponować właściwe rozpoznanie i zinterpretować wyniki badań	potrafi na podstawie dokumentacji zaproponować właściwe rozpoznanie, zinterpretować wyniki badań i ocenić ciężkość rzutu choroby	potrafi na podstawie dokumentacji zaproponować właściwe rozpoznanie, zinterpretować wyniki badań i ocenić stopień zaawansowania choroby, proponuje dalsze leczenie
LK4_chi2_U02	Nie potrafi zebrać wywiadu i zbadać fizykalnie pacjenta	Potrafi zebrać wywiad i zbadać fizykalnie pacjenta	Potrafi zebrać wywiad i zbadać fizykalnie pacjenta, wyciąga poprawne wnioski z badania.	Potrafi zebrać wywiad i zbadać fizykalnie pacjenta, wyciąga poprawne wnioski z badania, wykazuje staranność i biegłość w badaniu.
LK4_chi2_K01	Nie nawiązuje właściwego kontaktu z chorym	Nawiązuje właściwy kontakt z chorym	Łatwo nawiązuje właściwy kontakt z chorym.	Łatwo nawiązuje właściwy kontakt z chory, wykazuje zrozumienie dla sytuacji pacjenta.
LK4_chi2_K02	Nie kieruje się dobrem pacjenta.	Kieruje się dobrem pacjenta podczas badania.	Kieruje się dobrem pacjenta podczas badania i przy proponowaniu dalszego leczenia.	Kieruje się dobrem pacjenta podczas badania i przy proponowaniu dalszego leczenia, również przy doborze badań dodatkowych.
LK4_chi2_K03	Nie przestrzega tajemnicy lekarskiej lub praw pacjenta	Przestrzega tajemnicy lekarskiej, przestrzega praw pacjenta	Przestrzega tajemnicy lekarskiej, przestrzega praw pacjenta	Przestrzega tajemnicy lekarskiej, przestrzega praw pacjenta
LK4_chi2_K04	Ma małą świadomość własnych ograniczeń, nie widzi potrzeby stałego kształcenia	Ma świadomość własnych ograniczeń, rozumie konieczność stałego kształcenia	Ma świadomość własnych ograniczeń, rozumie konieczność stałego kształcenia, aktywnie dąży podczas zajęć do zdobycia wiedzy i umiejętności	Ma świadomość własnych ograniczeń, rozumie konieczność stałego kształcenia, aktywnie dąży podczas zajęć do zdobycia wiedzy i umiejętności, wykazuje usystematyzowane wiadomości
LK4_chi2_K05	Bada pacjentów bez zachowania ustalonych warunków	Bada pacjentów z zachowaniem ustalonych warunków	Bada pacjentów z zachowaniem ustalonych warunków	Bada pacjentów z zachowaniem ustalonych warunków
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24	
		ćwiczeniowych	min 6	

29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Katedra i Klinika Chirurgii Przewodu Pokarmowego w godzinach uzgodnionych z prowadzącymi zajęcia
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, obuwie zmienne, stetoskop.