

SYLABUS PRZEDMIOTU

Jednostka organizacyjna prowadząca kierunek	Wydział Lekarski				
Kierunek studiów	lekarski				
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie				
Forma studiów	Studia stacjonarne/studia niestacjonarne				
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki				
Jednostka organizacyjna prowadząca zajęcia	Klinika Chirurgii				
Moduł	Praktyka zawodowa/wakacyjna				
Zajęcia (przedmiot)	Chirurgia				
Język kształcenia	polski				
Status grupy zajęć / zajęć	Obowiązkowy				
Cykl realizacji zajęć (przedmiotu)	Semestr studiów: VIII				
Kod zajęć (przedmiotu)	11.LEK.D6.8.86				
Koordinator grupy zajęć / zajęć	Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Oszkinis				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot)	dr Jacek Hobot				
Wymiar zajęć					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia laboratoryjne/ symulacyjne	Ćwiczenia praktyczne
	60				60
Semestr VIII	60				60
Bilans nakładu pracy studenta ogółem					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia o charakterze praktycznym	
<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów		Bieżące przygotowanie do zajęć		Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	60
Razem	0	Razem	0	Razem	60
Punkty ECTS ogółem					
RAZEM	w tym z tytułu:				
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		pracy własnej studenta		nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze przygotowującym do

			prowadzenia działalności o charakterze praktycznym
2	0	0	2
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia			
Zaliczenie przedmiotu: Chirurgia:			
Cel kształcenia			
Powiązanie modułu/przedmiotu z kierunkowymi efektami kształcenia	kierunkowe efekty kształcenia		
	<i>Opis kierunkowych efektów kształcenia</i>		<i>Oznaczenie odpowiedniości</i>
	B.W25. zna czynności i mechanizmy regulacji wszystkich narządów i układów organizmu człowieka w tym układu: krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego i powłok skórnych oraz rozumie zależności między nimi		+++
	E.W1. zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;		+++
	E.W7. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań;		+++
	a) chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego,		+++
	b) chorób układu oddechowego, w tym: chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego,		+++
	c) chorób chirurgicznych układu pokarmowego, w tym chorób: przełyku, żołądka i jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,		+++
	d) chorób chirurgicznych układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób: tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, a także guzów neuroendokrynych;		+++
	e) chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrej i przewlekłej niewydolności nerek, chorób kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki, raka prostaty;		+++
	f) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;		+++
E.W23. zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;		+++	

	E.W42. zna podstawowe zasady dotyczące opieki na pacjentem chirurgicznym w różnym wieku i różnym stanie zdrowia i choroby	+++
	E.U1. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	+++
	E.U3. przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	+++
	E.U7. ocenia stan ogólny, stan przytomności świadomości pacjenta;	+++
	E.U12. przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób chirurgicznych osób dorosłych;	+++
	E.U13. ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	+++
	E.U16. planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	+++
	E.U24. interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	+++
	E.U28. pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	+++
	E.U16. planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	+++
	E.U24. interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	+++
	E.U28. pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	+++
	E.U29. wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:	+++
	E.U29. 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, pulsoksymetria c) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścinkowej, e) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry; nakłucie jamy opłucnowe f) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę.	+++
	E.U39. pomaga pacjentowi w czynnościach dnia codziennego pamiętając o zapewnieniu choremu bezpieczeństwa oraz przestrzegając praw pacjenta	+++
	K.K1. potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;	+++
	K.K2. kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu;	++
	K.K3. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	+++
	K.K4. posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się;	+++

	K.K9. ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i pacjentów znajdujących się pod jego opieką;	++
	K.K10. przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	+++
Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu	<p>C-1. Celem praktyki jest pogłębienie znajomości zakresu świadczeń zdrowotnych udzielanych w oddziale chirurgicznym, także w zakresie współpracy z innymi jednostkami, jak również struktury i organizacji pracy szpitala.</p> <p>C-2. Celem praktyki jest pogłębienie znajomości zasad prowadzenia dokumentacji medycznej pacjenta w oddziale chirurgicznym oraz w trakcie konsultacji w innych jednostkach.</p> <p>C-3. Celem praktyki jest pogłębienie wiedzy na temat rodzajów i zakresu oraz umiejętności interpretacji badań diagnostycznych wykorzystywanych w oddziale chirurgicznym.</p> <p>C-4. Celem praktyki jest pogłębienie praktycznej znajomości i umiejętności przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego.</p> <p>C-5. Celem praktyki jest pogłębienie wiedzy dotyczącej symptomatologii, diagnostyki, różnicowania i leczenia chorób chirurgicznych oraz asysta i praca pod nadzorem lekarza chirurga przy realizacji świadczeń zdrowotnych w oddziale chirurgicznym i na sali opatrunkowej i sali operacyjnej.</p>	
Szczegółowe modułowe / przedmiotowe efekty kształcenia	Efekty przedmiotowe	Odniesienie do efektów kierunkowych
	EK-1 Student potrafi scharakteryzować strukturę i organizację pracy oraz zakres udzielanych świadczeń zdrowotnych oddziału chirurgicznego a także jego miejsce w funkcjonowaniu szpitala i współdziałaniu z innymi jednostkami szpitalnymi	E.W42. E.U39.
	EK-2 Student zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w oddziale chirurgicznym oraz w trakcie konsultacji w innych jednostkach szpitala.	E.U38.
	EK-5 Student posiada praktyczne umiejętności zlecenia oraz interpretacji badań diagnostycznych, w tym laboratoryjnych i obrazowych wykonywanych w oddziale chirurgicznym	E.U24., E.U28., E.U29., E.U30.,
	EK-4 Student zna zasady i posiada umiejętność przeprowadzenia pełnego badania podmiotowego i przedmiotowego.	E.U1., E.U3., E.U7., E.U13., K.K1., K.K2., K.K3., K.K4., K.K9., K.K10., K.K11.,
	EK-5 Student zna zasady diagnostyki i terapii schorzeń leczonych w Oddziale Chirurgii	B.W25., E.W1., E.W7., E.W23., E.U12., E.U16., E.U29., E.U30., E.U39., K.K1., K.K2., K.K3., K.K4., K.K9., K.K10., K.K11.
Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia		
Zajęcia praktyczne	Praktyka w chirurgicznych oddziałach szpitalnych pod nadzorem opiekuna praktyki i osoby prowadzącej praktykę.	
Treści programowe kształcenia		
Wymiar zajęć	Zakres treści programowych	

Forma	Liczba godzin	
<i>Semestr</i>		<i>VIII</i>
Zajęcia praktyczne	60	Nabywanie i utrwalanie umiejętności wykonywania: A. Standardowych procedur medycznych B. Złożonych czynności medycznych C. Kompetencji zawodowych określonych Indywidualną Kartą Praktyki stanowiącą - załącznik.
Ocenianie i zaliczanie		
Metody weryfikacji efektów kształcenia		Bieżąca ocena opiekuna praktyki/uczelnianego opiekuna praktyk. Indywidualna Karta Praktyki stanowiąca załącznik
Sposoby weryfikacji osiągniętych przez studentów efektów kształcenia		EK-1 – EK-5 - ocena punktowa procedur, czynności medycznych, elementów profesjonalizmu i kompetencji społecznych przez osobę prowadzącą praktykę, w tym: EK-1 Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt.: gdzie: 0 pkt.: student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie; 1pkt.: procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym; 2 pkt.: procedura wykonana w pełni poprawnie. EK-2 Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt.: gdzie: 0 pkt.: student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie; 1pkt.: procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym; 2 pkt.: procedura wykonana w pełni poprawnie. EK-3 Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt.: gdzie: 0 pkt.: student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie; 1pkt.: procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym; 2 pkt.: procedura wykonana w pełni poprawnie. EK-4 Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt.: gdzie: 0 pkt.: student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie; 1pkt.: procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym; 2 pkt.: procedura wykonana w pełni poprawnie. EK-5 Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt.: gdzie: 0 pkt.: student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie; 1pkt.: procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym; 2 pkt.: procedura wykonana w pełni poprawnie
Zasady dopuszczenia do zaliczenia zajęć (przedmiotu)		Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego jeżeli wykazał się 100% obecnością na zajęciach praktycznych oraz uzyskał co najmniej 50% punktów określonych Indywidualną Kartą Praktyki.

Forma i warunki zaliczenia zajęć (przedmiotu)	Zaliczenie zajęć (przedmiotu) przeprowadzone zostanie w formie: Semestr VIII Zaliczenie na ocenę w formie ustnej oraz wykonania procedury. Warunki i ocena: Bardzo dobry (5,0): student otrzymał łącznie co najmniej 90% punktów; Dobry (4,0): student otrzymał łącznie 75%-89% punktów; Dostateczny (3,0): student otrzymał łącznie 50%-74% punktów; Niedostateczny (2,0): student otrzymał łącznie mniej niż 50% punktów. Ostateczną ocenę wystawia Kierownik Praktyki.
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia zajęć (przedmiotu)	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. W. Noszczyk (red.): Chirurgia. Repetytorium, Warszawa 2019, Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2. Garden O.J., Bradbury A.W, Forsythe.L.RJ., Garden O.J., Parks R.W. „Chirurgia”, wyd. II polskie, Edra Urban & Partner, 2018;
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vademecum. Badanie Kliniczne. Peter Cartledge, Catherine Cartledge, Andrew Lockey. Medipage, Warszawa 2017.
Prawa autorskie	
Autor Sylabusu	Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Oszkinis
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski