



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Chirurgia ogólna z urologią	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne
Rok studiów / semestr studiów	IV rok , semestr VII i VIII / blok
Liczba przypisanych punktów ECTS	5
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia 80h (75h + 5h CSM) Seminaria 12h Wykłady 16h Σ: 108h
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się*	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. n. med. Piotr Prowans
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. med. Anna Surowka anna.surowka@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Chirurgii Plastycznej, Endokrynologicznej i Ogólnej PUM SPSK1 ul. Siedlecka 2, 72-010 Police sekr.plastyka@spsk1.szn.pl tel. 91 425 38 84
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmi/klinika_chirurgii_plastycznej_endokrynologicznej_i_ogolnej/
Język prowadzenia zajęć	Polski

Pozostałe jednostki prowadzące przedmiot	Klinika Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Gastroenterologicznej Kierownik: prof. dr hab. n. med. Tadeusz Sulikowski SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel.: 91 425 32 02 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n.med. Jarosław Lichota, e-mail: jaroslaw.lichota@pum.edu.pl
---	--

	<p>Katedra i Klinika Urologii i Onkologii Urologicznej Kierownik: prof. dr hab. n. med. Marcin Słojewski SPSK 2, al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel. 91 466 11 01 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n. med. Adam Gołąb, e-mail: adamgol@cyberia.pl adam.golab@pum.edu.pl</p>
	<p>Klinika Chirurgii Plastycznej, Endokrynologicznej i Ogólnej PUM Kierownik: prof. Piotr Prowans SPSK1 ul. Siedlecka 2, 72-010 Police sekr.plastyka@spsk1.szn.pl tel. 91 425 38 84 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n. med. Anna Surówka, anna.surowka@pum.edu.pl</p>
	<p>Klinika Chirurgii Ogólnej i Nowotworów Przewodu Pokarmowego Kierownik: prof. dr hab. n. med. Jerzy Sieńko SPSK 2, al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel. 91 466 11 01 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n. med. Sebastian Grzeszewski, e-mail: segrze@gmail.com, sebastian.grzeszewski@pum.edu.pl</p>

Informacje szczegółowe

Cele zajęć	Moduł przygotowuje studenta do umiejętności pracy w Oddziale Chirurgicznym, Chirurgicznej Izbie Przyjęć oraz w Poradni Chirurgicznej. Stanowi niezbędną podstawę do podjęcia dalszego kształcenia w ramach specjalności zabiegowych.		
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Wymagana podstawowa i rozszerzona wiedza dotycząca badania podmiotowego i przedmiotowego pacjentów oraz z zakresu anatomii, fizjologii oraz patofizjologii.	
	Umiejętności	Wymagana podstawowa wiedza dotycząca badania podmiotowego i przedmiotowego pacjentów, umiejętności poruszania się po bloku operacyjnym, chirurgicznego mycia rąk, kwalifikacji i przygotowania pacjenta do leczenia zabiegowego.	
	Kompetencji społecznych	Umiejętność pracy zespołowej, systematyczność, organizacyjność.	
EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA Zna/rozumie/wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Scharakteryzuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej u osób dorosłych, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów	F.W1	ET, SP
W02	Wyjaśni zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania	F.W3	ET, SP
U01	Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo	F.U1	S

	okolicę operowaną		
U02	Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	F.U2	S
U03	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	F.U3	S
U04	Zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	F.U4	S
U05	Bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonuje badanie palcem przez odbyt	F.U6	S
U06	Zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne	F.U9	S
U07	Opiekuje się chorym w okresie pooperacyjnym	F.U12	S
U08	Ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	F.U23	S
U09	Asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty)	F.U24	S
U10	postępować w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę)	E.U36	S
K01	Nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	O
K02	Kieruje się dobrem pacjenta	K.2	O
K03	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	O
K04	Podjmuje działania wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4	O
K05	Formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji	K.8	O
K06	Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	K.9	O
K07	Przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	K.11	O

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do form zajęć

Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy

W01	F.W1	X	X				X	
W02	F.W3	X	X				X	
U01	F.U1			X				
U02	F.U2			X		X		
U03	F.U3			X		X		
U04	F.U4			X				
U05	F.U6			X				
U06	F.U9			X				
U07	F.U12			X				
U08	F.U23			X				
U09	F.U24			X				
U10	E.U36			X				
K01	K.1			X				
K02	K.2			X				
K03	K.3			X		X		
K04	K.4			X		X		
K05	K.8			X				
K06	K.9			X				
K07	K.11			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

Ip. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Wykłady (e-learning)			
TK01	Zakażenia chirurgiczne, zakażenia szpitalne (alert patogeny)	2	F.W1, F.W3
TK02	Choroby okołodbytowe (hemoroidy, ropień, przetoka, szczelina)	2	F.W1, F.W3
TK03	Prostata – czy można żyć bez niej żyć?	2	F.W1, F.W3
TK04	Zaburzenia mikcji	2	F.W1, F.W3
TK05	Podstawy chirurgii rekonstrukcyjnej, rodzaje ran, zasady leczenia ran, techniki operacyjne, drabina rekonstrukcyjna	2	F.W1, F.W3
TK06	Oparzenia, podział oparzeń, podstawowe zasady leczenia oparzeń, pierwsza pomoc.	2	F.W1, F.W3
TK07	Niedrożność przewodu pokarmowego.	2	F.W1, F.W3
TK08	Chirurgia przełyku, rak, zwężenia po oparzeniach chemicznych.	2	F.W1, F.W3
Seminaria			
TK01	Ostre stany w urologii	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK02	Podstawy uro-onkologii	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK03	Choroby gruczołu krokowego, zabiegi minimalnie inwazyjne	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK04	Politraumatologia – urazy jamy brzusznej, ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, kamica pęcherzyka żółciowego, zapalenie pęcherzyka żółciowego.	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK05	Diagnostyka ostrych schorzeń jamy brzusznej, ostre zapalenia trzustki, przepukliny brzuszne.	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK06	Prezentacja podstawowych wytycznych w onkologii, rak jelita grubego.	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
Ćwiczenia			
TK01	Mycie rąk do operacji. Technika zakładania jałowych rękawiczek, fartucha operacyjnego, przygotowania pola operacyjnego zgodnie z zasadami aseptyki (mycie pola operacyjnego i obłożenie jałowym materiałem), zachowanie się na sali operacyjnej (poruszanie się z zasadami	1 CSM	F.U1-F.U4, K.1-K.4, K.8, K.9, K.11

	aseptyki). Technika zakładania niejałowych rękawiczek. Poznanie i zastosowanie podstawowych narzędzi chirurgicznych.		
TK02	Technika znieczulenia miejscowego. Technika szycia rany i zdejmowania szwów. Zaopatrzenie prostej rany.	2 CSM	F. U1-F.U4, F.U9, E.U36, K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK03	Cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn. Praca na symulatorze wysokiej wierności – realizacja scenariusza: kolka nerkowa/ ostre zatrzymanie moczu. Ćwiczenie zakładania sondy do żołądka, badanie per rectum.	2 CSM	F.U2, F.U3, K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK04	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami w tym: Chirurgia powłok jamy brzusznej. Nienowotworowe i nowotworowe choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy. Nowotwory jelita grubego, choroba uchyłkowa. Choroby odbyticy i odbytu. Chirurgia w nieswoistych chorobach zapalnych jelit. Chirurgiczne choroby wątroby i dróg żółciowych. Chirurgia śledziony. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki – rola chirurgii. Nowotwory trzustki. Chirurgiczne choroby pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Opieka chirurgiczna nad pacjentem z otyłością patologiczną. Przetoki przewodu pokarmowego.	18 KCHOMiG	F.U1-F.U4, F.U6, K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK05	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami w tym: Rak pęcherza moczowego. Rak gruczołu krokowego. Rak nerki. Rak pęcherzyka, rak jądra, cewki moczowej. Kamica układu moczowego. Urazy układu moczowego. Łagodny rozrost gruczołu krokowego. Zakażenia układu moczowego	19 KiKUiOU	F.U1- F.U4, F.U6, F.U23, F.U24 K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK06	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami w tym: Chirurgia gruczołu tarczowego. Chirurgia przystarczyc. Zagadnienia chirurgii plastycznej w praktyce. Asysta na bloku operacyjnym.	19 KCHPEiO	F.U1,F.U2 F.U3, F.U4,F.U6 K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK07	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z udziałem pacjentów w tym: Chirurgia powłok jamy brzusznej. Nienowotworowe i nowotworowe choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy. Zabiegi chirurgiczne w obrębie jamy brzusznej. Chirurgia jelit. Chirurgia wątroby i dróg żółciowych. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki – leczenie zabiegowe. Nowotwory trzustki. Przetoki przewodu pokarmowego. Asysta na bloku operacyjnym.	19 KCHOiNPP	F.U1-F.U4,F.U6 K.1-K.4, K.8, K.9, K.11

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Chirurgia; 4 tomy (red. Grzegorz Wallner, Tomasz Banasiewicz), wydawnictwo PZWL 2021/2022
2. Podstawy chirurgii. Podręcznik dla lekarzy specjalizujących się w chirurgii ogólnej, red. Jacka Szmidta i Jarosława Kużdżała, wyd. 3 - całość - 978-83-7430-674-4
3. Chirurgia; 1 tom (red. Garden OJ, Bradbury AW, Forsythe JLR, Parks RW), wydanie 2 polskie, Wydawnictwo Edra Urban & Partner 2021
4. Chirurgia; 2 tomy (red. Noszczyk W), Wydawnictwo PZWL 2009, dodruk 2020
5. Chirurgia. Repetytorium; 1 tom (red. Wojciech Noszczyk), Wydawnictwo PZWL 2019
6. Atlas zabiegów chirurgicznych; 1 tom (red. Ellison EC, Zollinger RM), Wydawnictwo Edra Urban & Partner 2019

Literatura uzupełniająca:	
<p>1. Chirurgia; 7 tomów, tłumaczenie (red. Fischer JE), Wydawnictwo Medipage 2013, wyd. polskie: tom 1 (red. Fischer JE, Jeziorski A, Paśnik K, Grzegorz Wallner G, Bilski A.) tom 2 (red. Fischer JE, Kukwa A, Pomorski L) tom 3 (red. Josef E. Fischer, Adam Dziki, Wiesław Tarnowski) tom 4 (red. Josef E. Fischer, Stanisław Dąbrowiecki, Arkadiusz Jeziorski, Grzegorz Wallner) tom 5 (red. Josef E. Fischer, Andziak P, Bojakowski K) tom 6 (red. Josef E. Fischer, Jeziorski A, Bilski A) tom 7 (red. Josef E. Fischer, Artur Jakimiuk, Andrzej Sikorski, Marcin Gałęski)</p> <p>2. Sabiston. Chirurgia; 4 tomy (red. Courtney M. Townsend Jr, R. Beauchamp D, Evers M, Mattox KL) wyd. polskie (red. Popiela T), Wydawnictwo Elsevier 2012</p>	
Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	108
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	14
Czytanie wskazanej literatury	10
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	2
Przygotowanie do zaliczenia i na V roku do egzaminu	20
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	150
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	5
Uwagi	
Godziny realizowane w poradni przyklinicznej 3h.	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne