



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Chirurgia ogólna z urologią	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Rok studiów / semestr studiów	IV rok, semestr VII i VIII
Liczba przypisanych punktów ECTS	5 pkt ECTS
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia 80 godzin (75h + 5h CSM) Seminaria 12 godzin Wykłady e-learning 16 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się*	☒ zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. n. med. Piotr Prowans,
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. med. Anna Surówka anna.surowka@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Chirurgii Plastycznej, Endokrynologicznej i Ogólnej PUM USK1 ul. Siedlecka 2, 72-010 Police sekr.plastyka@spsk1.szn.pl tel. 91 425 38 84
Strona internetowa jednostki: https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/wm/klinika_chirurgii_plastycznej_endokrynologicznej_i_ogolnej/	
Język prowadzenia zajęć	polski

*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na X

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. Anita Sierocka e-mail: sierockaanita1984@gmail.com
	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
	Klinika Chirurgii Ogólnej i Nowotworów Przewodu Pokarmowego Kierownik: dr n med. Sebastian Grzeszewski SPSK 2 al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel.: 91 466 11 29 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n med. Sebastian Grzeszewski e-mail: segrze@gmail.com

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 wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, w tym w szczególności ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej	F.W1	Zaliczenie na ocenę
W02	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych oraz procedur diagnostyczno - leczniczych	F.W3	Zaliczenie na ocenę
W03	Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji oraz wykonania znieczulenia miejscowego	F.W4	Zaliczenie na ocenę
W04	Zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	F.W5	Zaliczenie na ocenę
W05	Zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych i metod diagnostycznych w chorobach chirurgicznych	F.W10	PM, dyskusja
U01	Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	F.U1	S
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	Zakłada wkłucie obwodowe	F.U5	S
U06	Potrafi wykonać badanie sutków, węzłów chłonnych, gruczołu tarczowego oraz jamy brzusznej w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt	F.U6	S
U07	Zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne	F.U9	S
U08	Działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	F.U11	S
U09	Monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	F.U12	S
K01	Jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	O
K02	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	K.2	O
K03	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	O
K04	Jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji	K.7	O

K05	Jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	K.9	O
-----	--	-----	---

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do form zajęć

lp. 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	
W03	F.W4	x	x				x	
W04	F.W5	x	x				x	
W05	F.W10	x	x				x	
U01	F.U1		x		x			
U02	F.U2		x		x			
U03	F.U3		x		x			
U04	F.U4		x		x			
U05	F.U5		x		x			
U06	F.U6		x		x			
U07	F.U9		x		x			
U08	F.U11		x		x			
U09	F.U12		x		x			
K01	K.1		x		x			
K02	K.2		x		x			
K03	K.3		x		x			
K04	K.7		x		x			
K05	K.9		x		x			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Wykłady (w formie e-learningu)			
TK01	Zakażenia chirurgiczne, zakażenia szpitalne (alert patogeny).	2 h	W04, W05
TK02	Choroby okołoodbytowe (hemoroidy, ropień, przetoka, szczelina)	2 h	W01, W02, W03
TK03	Prostata – czy można żyć bez niej żyć?	2 h	W01, W05
TK04	Zaburzenia mikcji	2 h	W01, W05
TK05	Podstawy chirurgii rekonstrukcyjnej, rodzaje ran, zasady leczenia ran, techniki operacyjne, drabina rekonstrukcyjna.	2 h	W02, W03
TK06	Oparzenia, podział oparzeń, podstawowe zasady leczenia oparzeń, pierwsza pomoc.	2 h	W01, W04
TK07	Niedrożność przewodu pokarmowego.	2 h	W01, W04, W05

TK08	Chirurgia przełyku, rak, zwężenia po oparzeniach chemicznych.	2 h	W04, W05
Seminaria			
TK01	Ostre stany w urologii	2 h	W01, W02, W04, U01, U04, K01 – K05
TK02	Podstawy uro-onkologii	2 h	W01, W02, W03, U04 K01 – K05
TK03	Choroby gruczołu krokowego, zabiegi minimalnie inwazyjne	2 h	W01, W03, W05, U01, U02, U03, K01 – K05
TK04	Politraumatologia – urazy jamy brzusznej, ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, kamica pęcherzyka żółciowego, zapalenie pęcherzyka żółciowego.	2 h	W01, W02, W03, W04, W05, U01 – U09 K01 – K05
TK05	Diagnostyka ostrych schorzeń jamy brzusznej, ostre zapalenia trzustki, przepukliny brzuszne.	2 h	W01, W02, W04, W05, U05, U06, K01 – K05
TK06	Prezentacja podstawowych wytycznych w onkologii, rak jelita grubego.	2 h	W02, W05, U06, U09, K01 – K05
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 aseptyki). Technika zakładania niejałowych rękawiczek. Poznanie i zastosowanie podstawowych narzędzi chirurgicznych.	1,5 h CSM	U2, U3, K01 – K05
TK02	Technika znieczulenia miejscowego. Technika szycia rany i zdejmowania szwów. Zaopatrzenie prostej rany.	1,5 h CSM	U2, U3, U4, U7, K01 – K05
TK03	Cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn. Praca na symulatorze wysokiej wierności – realizacja scenariusza: kolka nerkowa/ ostre zatrzymanie moczu.	2 h CSM	U3, U5, U6, K01 – K05
TK04	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami.	18 h KCHOMiG	U01 – U09 K01 – K05
TK05	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami.	19 h KiKUiOU	U01 – U09 K01 – K05

TK06	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami.	19 h KCHPEiO	U01 – U09 K01 – K05
TK07	Praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w trakcie ćwiczeń klinicznych z pacjentami.	19 h KCHOiNPP	U01 – U09 K01 – K05
Zalecana literatura:			
Literatura podstawowa			
1. W. Noszczyk (red.): Chirurgia. Repetytorium, Warszawa 2019, Wydawnictwo Lekarskie PZWL Ostre schorzenia jamy brzusznej, Redakcja Naukowa: Grzegorz Wallner, Piotr Richter, Tomasz Banasiewicz PZWL, Wydawnictwo Lekarskie Wydanie I, Warszawa 2024, ISBN 978-83-01-23438-6, Copyright by Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2024			
2. O. James Garden, Andrew W. Bradbury, John L.R. Forsythe, Rowan W. Parks (red.): Chirurgia. Podręcznik dla studentów, red. II wydania polskiego, ISBN 978-83-65119-50-43, Wrocław 2021, Wydawnictwo Edra Urban & Partner			
3. Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Redakcja naukowa: Grzegorz Wallner, współpraca naukowa: Tomasz Banasiewicz, Piotr Richter, Tomasz Skoczylas, PZWL, Wydawnictwo Lekarskie, Wydanie I, Warszawa 2025 ISBN 978-83-01-24134-6 Copyright by Wydawnictwo Naukowe PWN SA. Warszawa 2025			
Literatura uzupełniająca			
1. J. Kulig i W. Nowak (red.): Ostry brzuch, Warszawa 2007, Wydawnictwo Lekarskie PZWL			
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 h	
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium		16 h	
Czytanie wskazanej literatury		48 h	
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.		Nie dotyczy	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki		2 h	
Przygotowanie do egzaminu		20 h	
Inne			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		190 h	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot		5 punkty ECTS	
Uwagi			

*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

RZĆ – 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