



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Chirurgia ogólna i onkologiczna	
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	V rok, semestr IX i X / bloki
Liczba przypisanych punktów ECTS	6
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia 80h (74h+ 6h CSM) Seminaria 12h Wykłady e-learning 28h Σ: 120h
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 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/wmis/klinika_chirurgii_plastycznej_endokrynologicznej_i_ogolnej/
Język prowadzenia zajęć	Polski

Pozostałe jednostki prowadzące przedmiot	Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Ręki Kierownik: prof. dr hab. Andrzej Żyłuk SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel. 91 425 31 96 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> prof. Andrzej Żyłuk
	Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Angiologii Kierownik: prof. dr hab. Piotr Gutowski SPSK 2, al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel. 91 466 11 56 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr hab. Arkadiusz Kazimierczak, e-mail: biker2000@wp.pl
	Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej Kierownik: prof. dr hab. Marek Ostrowski SPSK 2, al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel. 91 466 11 29 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr hab. n. med. Karol Tejchman, e-mail: karol.tejchman@pum.edu.pl
	Klinika Kardiochirurgii Kierownik: dr hab. Jerzy Pacholewicz SPSK 2, al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel. 91 466 13 91 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n. med. Andrzej Biskupski
	Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej i Transplantacji Kierownik: p.o. dr hab. Janusz Wójcik SPWSZ Zdunowo ul. A. Sokołowskiego 11, 70-891 Szczecin tel. 91 442 72 72 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n. med. Małgorzata Wojtyś, e-mail: margaretkaw@wp.pl
	Klinika Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Kierownik: dr hab. Maciej Romanowski SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel. 91 425 04 00 <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> dr n. med. Tomasz Błaszowski, tomasz.blaszowski@pum.edu.pl

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 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	Zaopatruje 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	Zaopatruje 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
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	Podejmuje 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	K.11	O

	kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób		
--	---	--	--

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				
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	Choroby żył	2	F.W1, F.W3
TK02	Choroby tętnic	2	F.W1, F.W3
TK03	Tętniaki	2	F.W1, F.W3
TK04	Odma opłucnowa, chirurgia urazowa klatki piersiowej	2	F.W1, F.W3
TK05	Diagnostyka węzłów śródpiersia, choroby chirurgii płuc	2	F.W1, F.W3
TK06	Patofizjologia wad zastawkowych serca	2	F.W1, F.W3
TK07	Wady wrodzone serca, zatrzymanie krążenia	2	F.W1, F.W3
TK08	Rak piersi, profilaktyka, diagnostyka, leczenie	2	F.W1, F.W3
TK09	Rak żołądka	2	F.W1, F.W3
TK10	Nowotwory jelita grubego	2	F.W1, F.W3
TK11	Rak trzustki	2	F.W1, F.W3
TK12	Chirurgia małoinwazyjna zabiegi endoskopowe, laparoskopowe i roboty w chirurgii ogólnej	2	F.W1, F.W3
TK13	Rodzaje wstrząsów, objawy, leczenie	2	F.W1, F.W3

TK14	Chirurgia ręki	2	F.W1, F.W3
Seminaria			
TK01	Ostre niedokrwienie kończyn dolnych, leczenie przeciw krzepliwe. Tętniaki aorty.	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK02	Chirurgiczne leczenie choroby niedokrwiennej serca	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK03	Chirurgia tarczycy i przytarczyc	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK04	Chirurgia ręki, politraumatologia	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK05	Urazy klatki piersiowej. Rak płuca	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
TK06	Choroby jelita grubego, rak jelita grubego, rak sutka.	2	F.W1, F.W3, K.4, K.11
Ćwiczenia			
TK01	Badanie jamy brzusznej, Badanie i diagnostyka ostrego brzucha	2 CSM	F.U6
TK02	Badanie klatki piersiowej, Badanie i diagnostyka najczęstszych urazów klatki piersiowej	2 CSM	F.U5, F.U10,
TK03	Badanie kończyny dolnej i kończyny górnej	2 CSM	F.U6
TK04	Zajęcia na sali operacyjnej, asysta do zabiegów chirurgicznych.	12	F.U1-F.U4,F.U6, F.U9, F.U23,F.U24 K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK05	Rozpoznawanie, diagnostyka, profilaktyka i leczenie ostrego i przewlekłego niedokrwienia kończyn. Rozpoznawanie, diagnostyka i leczenie przewlekłego i ostrego niedokrwienia mózgu. Rozpoznawanie, diagnostyka, profilaktyka i leczenie przewlekłej niewydolności żylną oraz żylną choroby zakrzepowo-zatorowej. Rozpoznawanie, diagnostyka, profilaktyka i leczenie przewlekłej niewydolności żylną	12	F.U1, F.U2 F.U3, F.U4,F.U6, F.U9, F.U23,F.U24 K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK06	Opieka nad chorym w okresie pooperacyjnym, badanie chorych, asysta przy zmianach opatrunku, podawaniu płynów infuzyjnych, preparatów krwi	18	F.U1, F.U2 F.U3, F.U4,F.U6, F.U9, F.U12, K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK07	Ambulatorium chirurgiczne dorosłych, badanie chorych, diagnostyka i leczenie, wykonywanie podstawowych zabiegów chirurgicznych, zakładanie opatrunków,	19	F.U1, F.U2 F.U3, F.U4,F.U6, F.U9, F.U23,F.U24 K.1-K.4, K.8, K.9, K.11
TK08	Kwalifikacja pacjentów do zabiegów chirurgicznych, wywiad z pacjentem, przygotowanie pacjenta, udzielanie informacji na temat proponowanego leczenia. Diagnostyka, kwalifikacja i przygotowanie do operacji kardiochirurgicznych.	19	F.U1, F.U2 F.U3, 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. Chirurgia; 1 tom (red. Garden OJ, Bradbury AW, Forsythe JLR, Parks RW), wydanie 2 polskie, Wydawnictwo Edra Urban & Partner 2021
3. Chirurgia; 2 tomy (red. Noszczyk W), Wydawnictwo PZWL 2009, dodruk 2020
4. Chirurgia. Repetytorium; 1 tom (red. Wojciech Noszczyk), Wydawnictwo PZWL 2019
5. Atlas zabiegów chirurgicznych; 1 tom (red. Ellison EC, Zollinger RM), Wydawnictwo Edra Urban & Partner 2019

Literatura uzupełniająca:

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)
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
3. Podstawy chirurgii. Podręcznik dla lekarzy specjalizujących się w chirurgii ogólnej, red. Jacka Szmidta i Jarosława Kuźdźała, wyd. 3 - całość - 978-83-7430-674-4

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	120
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	16
Czytanie wskazanej literatury	17
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	2
Przygotowanie do zaliczenia i na V roku do egzaminu	25
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	180
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	6
Uwagi	
Godziny realizowane w poradni przyklinicznej 5h	

*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