



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

NAZWA zajęć: Podstawy laparoskopii w warunkach symulowanych	
Rodzaj zajęć	Obieralny
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne / niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok: V rok/ IX i X semestr
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Ćwiczenia - symulacja: 15 h
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	prof. dr hab. Andrzej Żyłuk
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr hab. n. med. Włodzimierz Majewski wdmajewski@poczta.wp.pl 605 92 44 92
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Ręki
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/universytet/dydaktyka_i_leczenie/kliniki_katedry_zaklady_i_pracownie/wm/klinika_chirurgii_ogolnej_i_chirurgii_reki/
Język prowadzenia zajęć	polski

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Zapoznanie się z chirurgią laparoskopową, dokładne przedstawienie sprzętu, samodzielne ćwiczenia na тренаżerze laparoskopowym o wzrastającym stopniu trudności pod kontrolą mentora. Symulacja pracy zabiegowej w ograniczonym środowisku wnętrza ludzkiego ciała. Wartość dodana ćwiczeń – możliwość zorientowania się studenta w technikach zabiegowych i wpływ na podjęcie przez niego decyzji o dalszej karierze medycznej, w kierunku medycyny zabiegowej lub nie.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	W zakresie chirurgii, wymagany na V roku studiów medycznych
	Zdolności	Ocena zdolności do pracy zabiegowej
	Kompetencji społecznych	W zakresie, wymagany na V roku studiów medycznych

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*
U01	Potrafi asystować do operacji laparoskopowej, w znieczuleniu ogólnym, przygotowywać pole operacyjne. Zna podstawy laparoskopii oraz podstawowy sprzęt laparoskopowy	F.U1	PS, S
U02	Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi. Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami laparoskopowymi. Potrafi wykonać proste i zaawansowane ćwiczenia na тренаżerze laparoskopowym	F.U2	PS, S
K01	Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K.5	Samoocena studenta

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	Inne formy
U01	F.U1					X	
U02	F.U2					X	
K01	K.5					X	

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy i letni			
	Ćwiczenia - Symulacja	15	
TK01	Chirurgia laparoskopowa, sprzęt, metody Ćwiczenia laparoskopowe proste Ćwiczenia laparoskopowe zaawansowane	15	U01, U02, K01

Zalecana literatura:
Literatura podstawowa
1. Chirurgia. W. Noszczyk, PZWL 2022.
Literatura uzupełniająca
1. Chirurgia laparoskopowa A. Komorowski, PZWL 2018. 2. Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego. E. Walewska, PZWL 2023.

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h] w opinii nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	2
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	5
Wykonanie zadanych ćwiczeń prostych i zaawansowanych na ocenę	3
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS	1
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej