

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Kardiochirurgia	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/F9			Cardiac surgery	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2021/2022		
Kierunek w zakresie		Lekarski		
Poziom studiów		Studia jednolite magisterskie		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		Stacjonarne/Niestacjonarne		
Semestr/ semestry		X letni		
Przynależność do grupy zajęć		Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe		
Status przedmiotu		Obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Ćwiczenia kliniczne	20 h	1 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów ²			
	z dyscypliną ³	Nauki medyczne		1 ECTS
Forma nauczania ⁴		Zajęcia realizowane w szpitalu		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. UTH Radom		
Adres strony internetowej pjo		https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora		l.markuszewski@uthrad.pl		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Zdobycie wiedzy i nabycie umiejętności związanych z przygotowaniem, kwalifikacją do operacji kardiochirurgicznych; poznanie dostępów operacyjnych , podstawowych typów zabiegów kardiochirurgicznych; problemów opieki pooperacyjnej oraz postępowania z pacjentem po operacji kardiochirurgicznej w opiece ambulatoryjnej.</i> 2. <i>Przygotowanie pacjenta po leczeniu kardiochirurgicznym do innych zabiegów operacyjnych.</i>
Treści programowe: Ćwiczenia kliniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Diagnostyka i kwalifikacja do operacji kardiochirurgicznych</i> 2. <i>Leczenie chirurgiczne choroby wieńcowej i powikłań choroby wieńcowej</i> 3. <i>Leczenie chirurgiczne wad serca</i> 4. <i>Leczenie operacyjne tętniaków aorty</i> 5. <i>Instrumentarium i techniki operacyjne w kardiochirurgii</i> 6. <i>Opieka pooperacyjna u chorych po operacjach kardiochirurgicznych</i> 7. <i>Opieka ambulatoryjna u chorych po operacjach kardiochirurgicznych</i>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:	<p><i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ćwiczenia zaliczane są na podstawie weryfikacji nabytej wiedzy testem wielokrotnego wyboru oraz wykazania się odpowiednią postawą opisaną w macierzy efektów kształcenia.</i> • <i>Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego jest zaliczenie obecności na ćwiczeniach. Zaliczenie ma formę testu. Student, który nie uzyskał oceny pozytywnej ma możliwość zdawania egzaminu poprawkowego, w oparciu o takie same kryteria.</i>
Sposób obliczania oceny końcowej:	<i>Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określony został w Regulaminie studiów.</i>

Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	Forma realizacji zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
W01 (F.W1) b)	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego w tym w szczególności: chorób klatki piersiowej, serca	test	Ć
W02 (F.W3.)	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych	test	W
W03 (F.W4.)	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji	test	S,W
W04 (F.W5.)	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym	test	Ć
W05 (F.W14.)	zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane	test	Ć
U01 (E.U30.) c)	asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: nakłuciu worka osierdziowego, opłucnej	Zaliczenie praktyczne	Ć
U02 (F.U1.)	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną	Zaliczenie praktyczne	Ć
U03 (F.U2.)	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	Zaliczenie praktyczne	Ć
U04 (F.U3.)	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Zaliczenie praktyczne	Ć
U05 (F.U4.)	zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	Zaliczenie praktyczne	Ć
U06 (F.U12.)	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	Zaliczenie praktyczne	Ć
K01	Zna zasady pracy w grupie	Przedłużona obserwacja przez opiekuna	Ć
K02	Aktywnie uczestniczy w zajęciach	Przedłużona obserwacja przez opiekuna	Ć
K03	Przygotowuje się do zajęć	Przedłużona obserwacja przez opiekuna	Ć

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. . Noszczyk „ Chirurgia” t. 1-2
2. M. Zembala, A. Bochenek „Chirurgia naczyń wieńcowych

Literatura uzupełniająca

1. J. Skalski, Z. Religa „Kardiochirurgia dziecięca
2. Materiały z wykładów i seminariów

Inne pomoce naukowe

1. Rzutnik multimedialny, laptop,
2. Komputer do prezentacji badań obrazowych z oprogramowaniem Osirix,
3. plansze edukacyjne,
4. modele anatomiczne,
5. przekaz na żywo z sal operacyjnych z ekranem LCD 50 - 60”

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach klinicznych	-	-	20 h
Udział w konsultacjach	2 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	8 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	2 h/ 0,1 ECTS	8 h/ 0,2 ECTS	20 h/ 0,7 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	1 ECTS ¹⁰		

Informacje dodatkowe, uwagi

--