

POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIECIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć:									
STANY NAGLE W KARDIOLOGII									
1. Kod zajęć: L_IV- 93B		2. Liczba punktów ECTS: 3							
3. Kierunek:	Lekarski	6. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	e-learning	ćwiczenia	konwersatoria	Praktyczne nauczanie kliniczne	Praktyki zawodowe
4. Rok studiów	IV	7. Zajęcia stacjonarne:	40			40			
5. Semestr:	VII	8. Poziom studiów:	JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia:									
dr n. med. Marek Słomczyński									
9. Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną	10. Język wykładowy:	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Nabycie wiedzy przez studentów z zakresu podstaw diagnostyki i terapii chorób kardiologicznych.
C2.	Zapoznanie studentów z zakresem najczęstszych chorób w kardiologii pod kątem bezpośredniego i pośredniego zagrożenia życia i zdrowia.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii, chorób wewnętrznych.

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:				
W zakresie wiedzy				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się (Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
E.W1.	L_93B-V_E.W1.	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób układu krążenia;	Zaliczenie pisemne, ocena pracy studenta na zajęciach, dyskusja, obserwacja	C1, C2
E.W7.	L_93B-V_E.W7.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób układu krążenia występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia sercowego, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia oraz nadciśnienia płucnego;		C1, C2
W zakresie umiejętności				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
E.U1.	L_93B-V_E.U1.	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Ocena pracy studenta na zajęciach,	C1, C2

E.U14.	L_93B-V_E.U14.	Potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;	dyskusja, obserwacja	C1, C2
E.U16.	L_93B-V_E.U16.	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;		C1, C2
E.U38.	L_93B-V_E.U38.	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta		C1, C2
<i>W zakresie kompetencji społecznych</i>				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K.5.	L_93B-V_K.5.	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	Obserwacja, dyskusja	C1, C2

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
ĆWICZENIA		
T1	Bradyarytmie i zaburzenia przewodnictwa – rozpoznanie i postępowanie w stanach nagłych	E.W1., E.W7., E.U1., E.U14., E.U16., E.U38., K.5.
T2	Stany zagrożenia związane ze wzrostem ciśnienia tętniczego.	
T3	Ostra duszność w SOR oraz ostra niewydolność serca rozpoznanie i postępowanie	
T4	Ostre zespoły wieńcowe i aortalne - rozpoznanie i postępowanie w stanach nagłych	
T5	Stany zagrożenia życia w gabinecie lekarskim	
T6	Badania - biochemiczne i obrazowe w stanach nagłych	
T7	Tachyarytmie i inne zaburzenia rytmu – rozpoznanie i postępowanie w stanach nagłych	
T8	Analiza zapisów EKG w stanach nagłych – ćwiczenia praktyczne	

5. Warunki zaliczenia: (typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:		
D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne. F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta. P – PODSUMOWUJĄCE – test końcowy. Zaliczenie: test zawierający 20 pytań jednokrotnego wyboru zawierających wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P). Przedmiot kończy się zaliczeniem. By podejść do zaliczenia końcowego z przedmiotu, warunkiem jest pozytywne zaliczenie poszczególnych części przedmiotu oraz obecność 100% na zajęciach. Progi procentowe: test 93%-100% bardzo dobry -5,0 84%-92% ponad dobry -4,5 76%-83% dobry -4,0 68%-75% dość dobry -3,5 60%-67% dostateczny -3,0 poniżej 60% niedostateczny -2,0	5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
	4,5	Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	3,5	Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
	3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60%)
	2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60%)

6. Metody prowadzenia zajęć:
Ćwiczenia na oddziale, film, prezentacja multimedialna, ćwiczenia w warunkach symulowanych.

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a <u>nie</u> wykorzystywane przez wykładowcę)	
Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Hryniewiecki T., Pruszczyk P. <i>Stany nagłe. Kardiologia</i> . Medical Tribune Polska. Warszawa 2025	Standardy ESC PTK; ptkardio.pl escardio.org
Interna Szczeklika 2025/2026. MP. Kraków 2025	
Główczyńska R., Ozierański K., Kowalik K., Fojt A., <i>Intensywna terapia kardiologiczna</i> , PZWL, Warszawa 2021.	
Kurpesa M., Szafran B., <i>Interpretacja EKG – kurs podstawowy</i> . PZWL 2025	

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)	
Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	40
Praca własna studenta	50
SUMA GODZIN	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA ZAJĘĆ	3

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).