

**PRZEWODNIK I PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU FAKULTATYWNEGO
NA WYDZIALE LEKARSKIM I
dla STUDENTÓW V ROKU STUDIÓW**

1. NAZWA PRZEDMIOTU Warsztaty EKG

2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek) realizującej przedmiot:

II Klinika Kardiologii UMP

3. Adres jednostki odpowiedzialnej za dydaktykę:

<ul style="list-style-type: none">• Adres: ul. 28 Czerwca 1956 r., nr 194, Poznań• Tel. /Fax 61 2274160• Strona WWW – w trakcie tworzenia• E-mail kardio2@ump.edu.pl

4. Kierownik jednostki:

<ul style="list-style-type: none">• Prof. dr hab. med. Andrzej Szyszka
--

5. Osoba zaliczająca przedmiot w E-indeksie z dostępem do platformy WISUS

<ul style="list-style-type: none">• Rafał Dankowski

6. Osoba odpowiedzialna za dydaktykę na Wydziale Lekarskim I z dostępem do platformy WISUS (listy studentów) (koordynator przedmiotu) :

<ul style="list-style-type: none">• Nazwisko i imię Rafał Dankowski• Tel. kontaktowy: 606 812 742• E-mail: rafaldan@ump.edu.pl• Osoba zastępująca: Anna Nowicka• Tel. kontaktowy: 601 316 102• E-mail: anowicka@ump.edu.pl

7. Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Rok: V

Semestr: 10-11

8. Liczba godzin ogółem : 15

liczba pkt. ECTS:1

Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu	Semestr zimowy/letni liczba godzin		
	Ć	kategoria	S
II Klinika Kardiologii	9	C	6
Razem:	9		6

9. Tematyka poszczególnych ćwiczeń i seminariów

Ćwiczenia - Semestr zimowy/letni			
Tematyka ćwiczeń		Osoba odpowiedzialna	SALA
Ćwiczenie 1.	Opis prawidłowego EKG	Rafał Dankowski	Sala konferencyjna HCP
Ćwiczenie 2.	Ocena nieprawidłowych zapisów EKG	Rafał Dankowski	Sala konferencyjna HCP
Ćwiczenie 3.	Ocena nieprawidłowych zapisów EKG	Rafał Dankowski	Sala konferencyjna HCP

Seminaria - Semestr zimowy/letni			
Tematyka seminariów	Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia	SALA	
Seminarium 1.	Wprowadzenie do elektrokardiografii. Opis prawidłowego EKG. Predsionkowe i komorowe pochodzenie arytmii. Mechanizmy częstoskurczu przedsionkowego, przedsionkowo-komorowego i komorowego. Predsionkowe i komorowe zaburzenia rytmu serca.	Rafał Dankowski	Sala Konferencyjna HCP

	Niedokrwienie mięśnia sercowego w elektrokardiogramie. EKG w ostrych zespołach wieńcowych		
Seminarium 2.	Częstoskurcze z wąskimi i szerokimi zespołami QRS – zasady różnicowania. Zaburzenia przewodnictwa w mięśniu sercowym. Zaburzenia przewodzenia przedsionkowo-komorowego i śródkomorowego. EKG w stanach nagłych - postępowanie	Rafał Dankowski	Sala Konferencyjna HCP
Seminarium 3.			

REGULAMIN ZAJĘĆ:

Zajęcia fakultatywne są przeznaczone dla studentów V roku Wydziału Lekarskiego i obejmują seminaria w wymiarze 15 godzin dydaktycznych (1 punkt kredytowy).

Obecność na zajęciach fakultatywnych jest obowiązkowa i odnotowywana na liście zajęć fakultatywnych. Zaliczenie nieobecności następuje poprzez przygotowanie i zaliczenie problematyki będącej przedmiotem zajęć, na których student był nieobecny.

PROGRAM ZAJĘĆ:

Semestr zimowy:

I termin: 18 listopada 2017, godz. 8.00-17.00 (seminaria, ćwiczenia)

II termin: 13 stycznia 2018, godz. 8.00-17.00 (seminaria, ćwiczenia)

III termin – 3 lutego 2018, godz. 8.00-1.00 (seminaria, ćwiczenia)

Semestr letni:

I termin: 17 marca 2018, godz. 8.00-17.00 (seminaria, ćwiczenia)

PROGRAM NAUCZANIA:

Wymagania wstępne: podstawowe wiadomości o elektrogardiografii

Przygotowanie do zajęć: na podstawie literatury

Wymagania końcowe: znajomość zagadnień z programu zajęć

10. Kryteria zaliczenia przedmiotu: zaliczenie, egzamin teoretyczny i praktyczny


Zaliczenie – Aktywny udział we wszystkich zajęciach (nieusprawiedliwiona nieobecność jest równoznaczna z niezaliczeniem fakultetu). Zajęcia zostaną zaliczone na podstawie obecności potwierdzonej wpisem na listę.

11. Literatura:

Zalecana literatura:

1. Stanke A., Elektroardiogram bez tajemnic, Via Medica 2002
2. Dąbrowska B., Dąbrowski A., Podręcznik elektrokardiografii, PZWL 2007

12. SYLABUS (proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)

		WYDZIAŁ LEKARSKI I				
Nazwa kierunku	Lekarski	Poziom i tryb studiów	jednolite studia magisterskie	stacjonarne		
Nazwa przedmiotu	Warsztaty EKG	Punkty ECTS	1			
Jednostka realizująca, wydział	II Klinika Kardiologii, WL II					
Koordynator przedmiotu	Rafał Dankowski	Osoba zaliczająca	Rafał Dankowski			
Rodzaj przedmiotu	fakultet	semestr	Rodzaj zajęć i liczba godzin	Wykłady 0	Seminaria 6	Ćwiczenia 9
Obszar nauczania	Kardiologia					

Cel kształcenia	Celem warsztatów jest opanowanie przez studenta wiedzy dotyczącej podstaw elektrokardiografii oraz nabycie umiejętności wykonania, oceny i interpretacji wyniku badania ekg .					
Treści programowe	Seminaria: Wprowadzenie do elektrokardiografii. Opis prawidłowego EKG. Omówienie nieprawidłowości ekg, w tym w poszczególnych jednostkach chorobowych					
	Ćwiczenia ocena prawidłowych i nieprawidłowych zapisów EKG					
	Inne					
Formy i metody dydaktyczne	Prezentacje, omawiane zapisy ekg do dyspozycji uczestników					
Forma i warunki zaliczenia	Obecność na zajęciach i aktywny udział					
Literatura podstawowa	Dąbrowska B., Dąbrowski A., Podręcznik elektrokardiografii, PZWL 2007					
Literatura uzupełniająca	Stanke A., Elektrokardiogram bez tajemnic, Via Medica 2002					
Numer efektu kształcenia	Efekty kształcenia					Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
	WIEDZA (ZGODNIE ZE SZCZEGÓLOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA)					
	Zna podstawy fizyczne elektrokardiografii, zasady rejestracji oraz oceny morfologicznej elektrokardiogramu.					
	UMIEJĘTNOŚCI (ZGODNIE ZE SZCZEGÓLOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA)					
	Potrafi opisać prawidłowy elektrokardiogram spoczynkowy					
	Umie rozpoznawać zaburzenia rytmu serca, zaburzenia przewodzenia, zmiany związane z przerostem mięśnia sercowego i niedokrwieniem					
	Umie rozpoznawać zmiany elektrokardiograficzne w stanach nagłych					
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE (ZGODNIE Z OGÓLNYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA)					
	Potrafi przedstawić pacjentowi zasady i cel badania ekg					
	Potrafi wykonać badanie ekg z poszanowaniem intymności pacjenta					

Nakład pracy studenta	Liczba godzin 15
Data opracowania sylabusu: 10.07.2017	Osoba przygotowująca sylabus: Rafał Dankowski

13. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu lub koordynatora

14. Podpisy osób współodpowiedzialnych za nauczanie przedmiotu (w przypadku przedmiotów koordynowanych)

UWAGA: wszystkie tabele i ramki można powiększyć w zależności od potrzeb.