

Załącznik nr 1
do uchwały Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu nr 306/15 z dnia 10.09.2015 r.

ul. Jagiellońska 13-15, 65-020 Wrocław
 tel. (0 52) 585 3635, 585 3453, 585 345
 fax (0 52) 585 3451
 e-mail: dziedzic@cm.umk.pl

Program kursu doształcającego

Ogólna charakterystyka kursu doształcającego	
Wydział prowadzący kurs doształcający:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Nazwa kursu doształcającego:	Kurs doształcający w zakresie podstaw biomedycznych i analizy EKG
Nazwa kursu doształcającego w języku angielskim:	<i>Postgraduate course on biomedical basis and analysis of ECG</i>
Liczba semestrów:	1
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	40
Łączna liczba punktów ECTS:	3
Cel kursu doształcającego: (<i>należy: określić, do czego przygotowuje uczestników kurs doształcający – z uwzględnieniem wymogów organizacji zawodowych i pracodawców; opisać uzyskiwane przez uczestników nowe uprawnienia i kwalifikacje zawodowe niezbędne na rynku pracy</i>)	<p>Kurs doształcający zapoznaje uczestników z biomedycznymi podstawami zapisu ekg, metodami zapisu standardowego (spoczynkowego) oraz modyfikacjami sposobu monitorowania ekg (ekg spoczynkowe, wysiłkowe, 24h, trzydniowy, wielotygodniowy, na żądanie, zapis tzw. "zdarzeń", zapis ekg podczas wysiłku, badania echokardiograficznego, stymulacji elektrycznej, prób farmakologicznych, odprowadzeniami standardowymi i dodatkowymi). W trakcie kursu uczestnikom zostaną także przedstawione różne urządzenia pozwalające osiągnąć cel diagnostyczny (np. kardiologiczne urządzenia wszczepialne). Uczestnicy kursu zostaną zapoznani z zasadami interpretacji podstawowego zapisu ekg oraz rozpoznawania stanów zagrożenia życia diagnozowanych przy pomocy ekg.</p> <p>Kurs pozwala zdobyć umiejętności wykonywania zapisu ekg, zarówno spoczynkowego z wymaganymi modyfikacjami, jak i ekg holterowskiego, czy wysiłkowego. Uczestnik kursu nauczy się też podłączać monitor ekg w sposób umożliwiający uzyskanie optymalnego zapisu. Uczestnik kursu będzie umiał zinterpretować podstawowy zapis ekg oraz rozpoznać stany zagrożenia życia, wymagające natychmiastowej interwencji.</p> <p>W trakcie kursu kształtowane będą także kompetencje społeczne i zawodowe uczestnika, jak: umiejętność postępowania w przypadku stanu zagrożenia życia, świadomość własnych ograniczeń i umiejętność skorzystania z konsultacji osoby o wyższych kompetencjach.</p> <p>Umiejętności nabyte podczas kursu są niezbędne w codziennej pracy lekarza, pielęgniarki, położnej, elektroradiologa i ratownika medycznego, a ich uzyskanie zwiększy konkurencyjność uczestnika kursu na rynku pracy.</p>

DZIEKAN
 Wydziału Nauk o Zdrowiu
 prof. dr hab. Krzysztof P. ...

Efekty kształcenia dla kursu doszkalcącego*		
Symbol	Po ukończeniu kursu doszkalcącego absolwent osiąga następujące efekty kształcenia:	Sposób weryfikacji efektów kształcenia:
wiedza		
EK_W01	Zna podstawy biomedyczne powstawania zapisu ekg	Egzamin testowy, praktyczny
EK_W02	Wymienia składowe prawidłowego i nieprawidłowego ekg	Egzamin testowy, praktyczny
EK_W03	Wie, jak postąpić w przypadku stwierdzenia zapisu ekg sugerującego stan zagrożenia życia i zdrowia	Egzamin testowy, praktyczny
umiejętności		
EK_U01	Wykonuje standardowe, spoczynkowe badanie EKG oraz rozpoznaje cechy echokardiograficznych stanów zagrożenia zdrowia i życia	Egzamin praktyczny
EK_U02	Potrafi opisać standardowe ekg	Egzamin praktyczny
EK_U03	Samodzielnie rozpoznaje podstawowe zespoły elektrokardiograficzne	Egzamin praktyczny
kompetencje społeczne		
EK_K01	Jest świadomy ograniczeń i rozumie potrzebę konsultacji z ekspertem	Egzamin testowy , praktyczny
EK_K02	Doskonali się w zakresie wiedzy i czynności zawodowych	Egzamin testowy , praktyczny
EK_K03	Współpracuje z innymi członkami wielospecjalistycznego zespołu	Egzamin testowy , praktyczny

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami kształcenia					
Symbol	Przedmiot	Liczba punktów ECTS	Charakter zajęć (teoretyczne/ praktyczne)	Zakładane efekty kształcenia	Sposób weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez uczestnika
EK_W01	Zna podstawy biomedyczne powstawania zapisu ekg		T/P		
EK_W02	Podstawy biomedyczne i analiza EKG	3	T/P	EK_W01-W03; EK_U01-U03; EK_K01-K03.	Egzamin testowy, praktyczny
EK_W03	Wie, jak postąpić w przypadku stwierdzenia zapisu ekg sugerującego stan zagrożenia życia i zdrowia				

Program kursu obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2015/2016

Program kursu został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału**

Nauk o Zdrowiu
(nazwa wydziału)

w dniu 10.09.2015 r.
(data posiedzenia rady wydziału)

.....
(podpis Dziekana)

* Objaśnienia oznaczeń:
EK - efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy
U – kategoria umiejętności
K – kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03, etc. – numer efektu kształcenia

** W przypadku, gdy kurs dokształcający realizowany jest wspólnie przez kilka wydziałów, program kursu musi być podpisany przez dziekanów wszystkich współpracujących wydziałów i wskazywać daty posiedzeń poszczególnych rad wydziałów.

W – kategoria wiedzy
U – kategoria umiejętności
K – kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03, etc. – numer efektu kształcenia

** W przypadku, gdy kurs dokształcający realizowany jest wspólnie przez kilka wydziałów, program kursu musi być podpisany przez dziekanów wszystkich współpracujących wydziałów i wskazywać daty posiedzeń poszczególnych rad wydziałów.

DZIEKAN
Wydział Nauk o Zdrowiu

prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska