

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ratownictwo medyczne

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Nagłe stany w kardiologii z elementami kardiologii inwazyjnej
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.9 PIS B19 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
SEMESTRY	5

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
5	10			15	

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Przygotowanie studenta do udziału w opiece nad pacjentem zakwalifikowanym do leczenia inwazyjnego chorób serca.



## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- a Intensywna opieka kardiologiczna po zabiegach inwazyjnych na sercu
- b Wykonywanie i interpretacja zapisu ekg
- c Przygotowanie pacjenta do zabiegów inwazyjnych na sercu

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1** Wiedza: Zna teoretyczne podstawy metod terapii inwazyjnej w schorzeniach układu krążenia.
- EK2** Umiejętności: Posiada umiejętność planowania i realizowania medycznych czynności ratunkowych zgodnie z wytycznymi ESC.
- EK3** Kompetencje społeczne: Określa priorytety, dokonuje właściwych wyborów w realizacji celów i zadań zgodnie z zasadami etyki zawodowej.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Diagnostyka i terapia za zakresu kardiologii inwazyjnej.	4
W2	Zasady leczenia ostrych zespołów wieńcowych.	2
W3	Metody rewaskularyzacji mięśnia sercowego.	2
W4	Elektrostymulacja czasowa i stała serca .	2
	RAZEM	10

### ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z1	Rodzaje stosowanego sprzętu w radiologii zabiegowej.	5
Z2	Organizacja pracy w Pracowni Hemodynamiki.	2
Z3	Opieka okołozabiegowa pacjentów Oddziału kardiologii Inwazyjnej i Elektroterapii.	4
Z4	Udział ratownika w leczeniu farmakologicznym ozw.	4
	RAZEM	15

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Praca w grupach
- M2 Prezentacje multimedialne
- M3 Studium przypadku
- M4 Wykłady
- M5 Filmy edukacyjne
- M6 Pokaz



M7 Słowne objaśnienie

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	25
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>25</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Zaliczenie praktyczne

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Potrafi wymienić podstawowe zabiegi inwazyjne wykonywane w kardiologii inwazyjnej i elektroterapii.	wykład	Kolokwium pyt. 1-20.
NA OCENĘ 4	Zna podstawowe wskazania i przeciwwskazania do wykonywania koronarografii, potrafi wymienić podstawowe grupy leków stosowane w farmakoterapii ozw.		
NA OCENĘ 5	Potrafi wymienić potencjalne powikłania jakie mogą wystąpić po zabiegach inwazyjnych.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Potrafi zaplanować i realizować w podstawowym stopniu czynności ratunkowe w opiece okołozabiegowej kardiologii inwazyjnej.	zajęcia praktyczne	Kolokwium pyt. 21 - 35, zaliczenie praktyczne.
NA OCENĘ 4	Aktywnie uczestniczy w przygotowaniu i opiece nad pacjentem zakwalifikowanym do inwazyjnego leczenia chorób serca, potrafi przewidzieć najczęściej występujące problemy w opiece okołozabiegowej.		



NA OCENĘ 5	Potrafi prowadzić dokumentację zgodnie z obowiązującymi zasadami, potrafi zinterpretować podstawowe zapisy ekg		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Identyfikuje priorytety, dokonuje właściwych wyborów w realizacji celów i zadań zgodnie z zasadami etyki zawodowej.	wykład, zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach.
NA OCENĘ 4	Formułuje priorytety, dokonuje właściwych wyborów w realizacji celów i zadań zgodnie z zasadami etyki zawodowej.		
NA OCENĘ 5	Proponuje priorytety, dokonuje właściwych wyborów w realizacji celów i zadań zgodnie z zasadami etyki zawodowej.		

### OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia arytmetyczna ocen z wszystkich efektów kształcenia.

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność na zajęciach.

b Uzyskanie pozytywnej oceny z weryfikacji wszystkich efektów kształcenia

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	RMK_W05	Cel1	W1, Z1	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7
EK2	RMK_U06	Cel1	W1, Z1	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7
EK3	RMK_K02	Cel1	W1, W2, W3, W4, Z1, Z2, Z3, Z4	M7

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

[1] Mathej D. Schofer J. — *Kardiologia inwazyjna*, Wrocław, 2000, Urban

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

[1] Krupiewicz A. — *Stymulacja serca*, Warszawa, 2006, PZWL



## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr Bernadeta Stafin (kontakt: bernadettaa@interia.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

prof.dr hab.n.med. Tadeusz Przewłocki (kontakt: iz@pwsz-ns.edu.pl)

mgr Bernadeta Stafin (kontakt: bernadettaa@interia.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik zakładu)	(dyrektor instytutu)
---------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------

PWSZ w Nowym Sączu

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....