

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia	Kardiologia					
2. Nazwa jednostki	Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego					
3. Grupa treści kształcenia	Nauki kliniczne					
4. Typ przedmiotu	Obowiązkowy					
5. Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia					
6. Liczba punktów ECTS	1					
7. Poziom przedmiotu	Podstawowy					
8. Rok studiów, semestr	Rok III semestr V					
9. Liczba godzin w semestrze	Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.
	15	15				
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy)	lek. med. Krzysztof Jaskólski					

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne	
1. Zaliczony przedmiot anatomia.	
2. Posiadanie wiedzy u umiejętności z chorób wewnętrznych.	
3. Posiadanie wiedzy u umiejętności z fizjologii i patofizjologii.	
2. Cele przedmiotu	
C1 Zdobycie wiedzy w zakresie czynności układu krążenia oraz stanach patologicznych mu towarzyszących.	
C2 Nabycie wiedzy i umiejętności rozpoznawania, leczenia stanów nagłych w kardiologii.	
C3 Nauka czytania i interpretacji zapisu EKG.	
C4 Nabycie umiejętności, oceny stanów kardiologicznych, rozpoznania oznak śmierci, prowadzenie działań resuscytacyjnych.	
3. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych	
Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA	
EU01 Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	C.W3.
EU02 Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka	C.W17.
EU03 Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów działania leków	C.W18.
EU04 Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	C.W26.
EU05 Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia	C.W27.
UMIEJĘTNOŚCI	
EU06 Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C.U15.
EU07 Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u	C.U38.

dorosłych i dzieci	
EU08 Wykazuje umiejętność rozpoznawania cech wskazujących na bezpośrednie zagrożenie życia przy pomocy elektrokardiografii	C.U47.
EU09 Wykazuje umiejętność wykonania defibrylacji elektrycznej z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	C.U46.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU10 Posiada umiejętność aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	K.1.
EU11 Posiada umiejętność organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K.4.
EU12 Posiada umiejętność dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K.5.
EU13 Posiada umiejętność kierowania się dobrem pacjenta	K.6.
4. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady	
1. Epidemiologia choroby niedokrwiennej serca. 2. Dławica piersiowa –patofizjologia, klinika, rozpoznanie, leczenie. 3. Zawał serca-klinika, powikłania, leczenie. 4. Zaburzenie rytmu i przewodzenia. 5. Nagła śmierć sercowa i resuscytacja. 6. Ostra niewydolność serca. 7. Przewlekła niewydolność serca. 8. Nadciśnienie tętnicze.	
Forma zajęć – ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe układu krążenia. 2. Podstawy fizyczne elektrokardiografii Ogólny opis elektrokardiogramu EKG, a zjawiska elektryczne zachodzące w sercu. Układy odprowadzeń standardowych. Oznaczanie osi elektrycznej serca. 3. Choroba wieńcowa 4. Zawał mięśnia sercowego 5. Niewydolność serca 6. Wady serca wrodzone 7. Wady serca nabyte 8. Zaburzenia serca nabyte 9. Nadciśnienie tętnicze 10. Zespół serco-płucnowy 11. Kardiomiopatie pierwotne	
5. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Objaśnienie i prezentacja multimedialna	
3. Konsultacje	
6. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
Wykłady: F1. Aktywność na zajęciach P1. Egzamin pisemny	
Ćwiczenia: F1. Aktywność na zajęciach P1. Kolokwium na zajęciach	
7. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	wykłady 15, ćwiczenia 15
Nakład pracy studenta	
SUMA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
DLA PRZEDMIOTU	
8. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Katarzyna Bieganowska, Maria Miszczak-Knecht; Arytmie serca u dzieci; PZWL, 2020	

2) John R. Hampton, David Adlam, red. wyd. pol. Jacek Smereka; EKG w praktyce; Edra Urban & Partner, 2020,
3) Grzegorz Opolski; Kardiologia-kompendium; PZWL, 2016,
4) Andrzej Wysokiński; Kardiologia zabiegowa-współczesne spojrzenie; PZWL, 2020,
Literatura uzupełniająca:
1) Wytyczne ERC/PRC 2015 – postępowanie w NZK, OZW, Tachy/Brady- arytmiiach
9. Formy oceny – szczegóły
Test końcowy: Test składa się z 30 pytań; jednokrotnego wyboru, wielokrotnego wyboru, wymagające krótkiej odpowiedzi, pytanie z luką, typu prawda fałsz. (za odpowiedź poprawną otrzymuje 1 pkt). Oceny; dostateczna – 51-60%; 61-70% dostateczny plus; 71-80% -dobry; 81-90% dobry plus; 91-100% bardzo dobry.
10. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia
oraz konsultacje