



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

<b>Nazwa ZAJĘĆ: EKG – podstawy</b>	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obieralny
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów Kierunek	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 3/ Semestr V
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady: 15 godz. (15/0) Σ: 15 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne  <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny  <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	prof. dr hab. n. med. Jarosław Kazimierzczak
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n.med. Radosław Kiedrowicz, email: <a href="mailto:radkied@wp.pl">radkied@wp.pl</a>
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Kardiologii PUM Ul. Powstańców Wlkp 72 70-111 Szczecin email: <a href="mailto:kardio@pum.edu.pl">kardio@pum.edu.pl</a> tel/fax 914661378/ 914661377
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/klinika-kardiologii">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/klinika-kardiologii</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

**Informacje szczegółowe**

Cele zajęć		Umiejętność oceny badania EKG
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość norm EKG i podstawowych odchyień w badaniu echokardiograficznym
	Umiejętności	Znajomość norm EKG i podstawowych odchyień w badaniu echokardiograficznym
	Kompetencji społecznych	Nawyki samokształcenia

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku)	Sposób weryfikacji efektów uczenia się
W01	zna etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych	C.W29	Zaliczenie testowe
W02	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych, oraz ich powikłań w szczególności chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, oraz zaburzeń jonowych.	E.W7	Zaliczenie testowe
U01	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	E.U14	Zaliczenie testowe
K01	wykazuje nawyk samokształcenia, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K03	ocena postawy studenta

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning
W01	C.W29	X					

W02	E.W7	X						
U01	E.U14	X						
K01	K03	X						

<b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b>			
<b>lp. treści programowej</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b>
<b>Semestr zimowy</b>			
	<b>Wykłady</b>	<b>15</b>	
TK01	Wprowadzenie do analizy EKG. Zaburzenia jonowe.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK02	Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK03	Bloki przedsionkowo-komorowe. Stymulacja serca.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK04	Bloki odnóg pęczka Hisa. Cechy przerost lewej i prawej komory w EKG	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK05	Zaburzenia rytmu: Migotanie przedsionków. Trzepotanie przedsionków. Częstoskurcze z wąskimi i szerokimi zespołami QRS	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
<b>Zalecana literatura:</b>			
<b>Literatura podstawowa</b>			
1. Interna Szczeklika 2020, Piotr Gajewski, Andrzej Szczeklik, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2020.			
2. EKG to proste. Hampton J, Hampton J. red. Smereka J. Wrocław 2022			
<b>Literatura uzupełniająca</b>			
1. Wytyczne Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego: <a href="https://ptkardio.pl/wytyczne">https://ptkardio.pl/wytyczne</a>			

<b>Nakład pracy studenta</b>	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h] W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15
Przygotowanie do zaliczenia	5
Czytanie wskazanej literatury	5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	25
Punkty ECTS	1
<b>Uwagi</b>	