

Nazwa modułu (przedmiotu)		ANESTEZJOLOGIA I REANIMACJA		Kod podmiotu	ZAR		
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny					
Profil kształcenia		ogólnoakademicki					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Semestr studiów		VI					
Zajęcia z zakresu nauk klinicznych ogólnolekarskich (niezabiegowych)					TAK		
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie z oceną		Liczba punktów ECTS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład	7	0	7	Zaliczenie testowe		30	
Seminarium	8	0	8				
Ćwiczenia praktyczne	15	0	15	Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne		70	
Samokształcenie	30	30		Przygotowanie materiałów i prezentacji		0	
Razem:		60	30	30	Razem:	100 %	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji		Kolokwium testowe	E.W17.		
	2.	zna stany zagrożenia życia		Kolokwium testowe	E.W18.		
	3.	wie, kiedy chorego należy skierować do szpitala		Kolokwium testowe	E.W20.		
Umiejętności	1.	rozpoznaje ryzyko zagrożenia życia		Zaliczenie praktyczne	E.U8.		
	2	opisuje i rozpoznaje objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia		Kolokwium testowe	E.U9.		
	3	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi		Zaliczenie praktyczne, kolokwium testowe	E.U20.		
Kompetencje społeczne	1.	rozpoznaje swoje potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną		Ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta			

### Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	prof. dr hab. n. med. Hanna Misiólek
Seminarium	dr n. med. Małgorzata Walaszczyk, dr n. med. Jacek Karpe, dr n. med. Andrzej Daszkiewicz, lek. med. Maciej Przybyła, dr hab. n. med. Ewa Podwińska, dr n. med. Szymon Białka
Ćwiczenia praktyczne	dr n. med. Małgorzata Walaszczyk, dr n. med. Jace Karpe, dr n. med. Andrzej Daszkiewicz, lek. med. Maciej Przybyła, lek. med. Anna Szelka, dr hab. n. med. Ewa Podwińska, dr n. med. Szymon Białka

### Treści kształcenia

Wykład		Semestr VI	Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Bezpieczna i skuteczna analgezja w chirurgii stomatologicznej				2
2.	Dostępy dożylnie				1
3.	Stany zagrożenia życia w praktyce lekarza dentysty				2
4.	Bezpieczeństwo znieczulenia ogólnego w stomatologii				2
Razem liczba godzin:					7

Seminarium	Semestr VI	Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Znieczulenie ogólne: - definicja, wskazania - rodzaje znieczulenia ogólnego - środki znieczulenia wziewnego - środki znieczulenia dożylnego - środki zwiotczające - opioidowe i nieopiodowe środki przeciwbólowe Ocena chorego z bólem. Metody uśmierzania bólu			6
2.	Wstrząs. - patofizjologia - podział - leczenie			2
Razem liczba godzin:				8

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VI	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia na fantomach. Prezentacja sprzętu ratowniczego. Prezentacje multimedialne.
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Znieczulenie ogólne. - intubacja – technika, sprzęt, zastosowanie - zasada działania aparatu do znieczulenia ogólnego - monitorowanie przebiegu znieczulenia ogólnego - dokumentacja i powikłania - rola anestezjologa w okresie pooperacyjnym			5
2.	Znieczulenie przewodowe - definicja, wskazania - rodzaje - środki znieczulenia przewodowego			3

	- powikłania	
3.	Znieczulenie w różnych dziedzinach, ze szczególnym uwzględnieniem stomatologii i chirurgii szczękowo-twarzowej	2
4.	Żyłne dostępy obwodowe w praktyce stomatologicznej	2
5.	Reanimacja i resuscytacja. - rozpoznanie nagłego zatrzymania krążenia - zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej-mózgowej (ALS) - podstawowe leki stosowane w reanimacji - defibrylacja – wskazania, rodzaje - choroba podesusycytacyjna – patomechanizm, postępowanie - izolowana śmierć mózgu – definicja, rozpoznanie, znaczenie praktyczne	3
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>15</b>

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Poszerzanie wiedzy poprzez wyszukiwanie i zapoznawanie się z aktualnymi informacjami dotyczącymi tematyki przedmiotu (źródła: Internet, podręczniki i czasopisma naukowe) .
------------------------	---------------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

<b>OCENA</b>	<b>SŁOWNIE</b>
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

#### **KRYTERIA OCENIANIA:**

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

#### **Literatura podstawowa:**

Kamiński B, Kübler A (Red.) Anestezjologia i intensywna terapia. Podręcznik dla studentów medycyny. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2002, 2014
Weinert M. Crash Course – Anestezjologia. Wydawnictwo Urban & Partner, Wrocław 2008
Wytyczne 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Odechowej – <a href="http://www.prc.krakow.pl">www.prc.krakow.pl</a>
Robinson N, Hall G, Anestezja praktyczna (tł. z ang. Kołacz M, red. nauk. tł. Mayzner-Zawadzka E. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2006

#### **Literatura uzupełniająca:**

Weinert M. Anestezjologia. Wydawnictwo Urban & Partner 2009.
--