

Nazwa modułu (przedmiotu)		ANESTEZJOLOGIA I REANIMACJA			Kod podmiotu	ZAR		
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny						
Profil kształcenia		praktyczny						
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
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

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.	Dostępny dożylny				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 - powikłania			3

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-oddechowo-mózgowej (ALS) - podstawowe leki stosowane w reanimacji - defibrylacja – wskazania, rodzaje - choroba poresuscytacyjna – patomechanizm, postępowanie - izolowana śmierć mózgu – definicja, rozpoznanie, znaczenie praktyczne	3
Razem liczba godzin:		15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	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:

OCENA	SŁOWNIE
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 i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
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:

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

Literatura uzupełniająca:

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