

Nazwa modułu (przedmiotu)		ANESTEZJOLOGIA				
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne				
Rok studiów		III				
Forma zakończenia przedmiotu		Zaliczenie z oceną		Liczba punktów ECTS: 2	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć					
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć	Waga w %	
Wykład	9	2	7	Ocena aktywności na ćwiczeniach i seminariach, ocena przygotowania do zajęć, obserwacja ciągła, zaliczenia częściowe, ustne, pisemne, zaliczenie praktyczne, zaliczenie testowe	30	
Seminarium	16	8	8		60	
Ćwiczenia praktyczne	25	10	15			
Samokształcenie	10	10		Przygotowanie materiałów i prezentacji	10	
Razem:		60	30	30	Razem: 100 %	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Efekty kierunkowe	Uwagi
Wiedza	1.	Zna i rozumie przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji		<u>Metody formujące:</u> ocena aktywności na ćwiczeniach i seminariach, ocena przygotowania do zajęć, zaliczenia częściowe, ustne, pisemne, Przygotowanie materiałów, prezentacji <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie testowe	E.W17	
	2.	Zna i rozumie stany zagrożenia życia			E.W18	
	3.	Zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala			E.W20	
Umiejętności	1.	Potrafi rozpoznać ryzyko zagrożenia życia		ocena pracy studenta podczas zajęć, zaliczenie praktyczne <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie testowe	E.U8	
	2.	Potrafi opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia			E.U9	
	3.	Potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: 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			E.U20	
Kompetencje społeczne	1.	Potrafi pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym		<u>Metody formujące:</u> obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta, dyskusja w czasie zajęć, opinie kolegów	D.U10	
	2.	Potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych			D.U11	
	3.	Potrafi przestrzegać praw pacjenta			D.U12	

**Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się
z przedmiotu ANESTEZJOLOGIA**

Wykład		Rok III	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	Rok III	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		Rok III	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 poresusycacyjna – 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 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 uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

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

Zasady przeprowadzania egzaminów/zaliczeń testowych w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach – zgodnie z Zarządzeniem Nr 75/2016 Rektora SUM z późn.zm.

Warunki zaliczenia umiejętności praktycznych – zgodnie z procedurą/instrukcją określoną w regulaminie zajęć Jednostki.

Literatura podstawowa:

Kamiński B, Kübler A (Red.) Anestezjologia i intensywna terapia. Podręcznik dla studentów medycyny. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2002, 2014

Wytyczne 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej – www.prc.krakow.pl

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. Crash Course – Anestezjologia Wydawnictwo Urban & Partner Wrocław, 2, 2019