

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ											
		Медицински факултет у Фочи											
		Здравствена нега Смијер дипломирани анестетичар											
		I циклус студија		IV година студија									
Пун назив предмета		ОСНОВИ ВАНТЈЕЛЕСНОГ КРВОТОКА											
Катедра		Катедра за хируршке гране , Медицински факултет Фоча											
Шифра предмета			Статус предмета			Семестар		ECTS					
ЗА-06-2-050-8			Изборни			VIII		6					
Наставник/ -ци		Проф. др Александар Реџек, Проф. др Миливоје Достић, Проф. др Сања Марић, Академик Проф. др Вељко Марић, Проф. др Радмил Марић, Проф. др Вјеран Саратлић, Проф. др Максим Ковачевић, Доц др Ненад Лаловић											
Сарадник/ -ци													
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)				Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹						
П		АВ		ЛВ		П		АВ		ЛВ		S₀	
3		0		0		135		0		0		3	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45+0+0=45						укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 135+0+0=135							
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 45+ 135= 180 сати семестрално													
Исходи учења		Студенти ће:											
		<ul style="list-style-type: none">- По завршеној теоријској и практичној настави, захваљујући стеченим знањима и вештинама, студенти ће бити оспособљени да учествују у анестезиолошком тиму који води вантелесни крвоток, а са стицањем искуства и да га самостално воде.-											
Условљеност		Положени испити са претходне године студија.											
Наставне методе		Предавања, лабораторијске вјежбе, практична настава.											
Садржај предмета по седмицама		Предавања: <ul style="list-style-type: none">1. Историјски развој машине за вантелесни крвоток.2. Савремени апарати за вантелесни крвоток и акцесорије.3. Физиологија кретања течности при вантелесном крвотоку.4. Физиологија кретања гасова при вантелесном крвотоку.5. Патофизиолошке промене, компликације примене вантелесног крвотока.6. Оксигенатори, пумпе.7. Почетак рада машине за вантелесни крвоток, завршетак вантелесног крвотока.8. Мониторинг виталних функција током вантелесног крвотока.9. Индикације за примену вантелесног крвотока.10. Припрема и монтирање апарата за вантелесни крвоток.11. Пуњење апарата. Вођење вантелесног крвотока, мониторинг параметара.12. Завршетак вантелесног крвотока. Размонтиравање апарата и начин чувања.											

¹Коефицијент студентског оптерећења S₀ се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S₀ = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете ____ h) / укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете ____ h = _____. Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
		.		
		.		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5%
	Практична настава		5	5%
	Колоквијуми		20	20%
	Семинарски рад		20	20%
	тест		20	20%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени)		30	30%
УКУПНО		100	100 %	
Датум овјере	13.12.2018. године; 17.09.2021.године			