

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије стоматологије				
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије				
Назив предмета: Примена компјутера у стоматологији (СтП-КМПЈС)				
Наставник: Ђуровић Копривица Ј. Даниела, Јеремић Кнежевић Н. Милица, Малетин З. Александра, Пушкар М. Татјана, Будак М. Игор				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 3				
Услов: -				
Циљ предмета Упознавање са применом компјутерских технологија у савременој стоматолошкој пракси.				
Исход предмета Упознавање са применом компјутера у области одређивања боје зуба, положаја и покрета доње вилице, анализе оклузалних контаката и планирањем и израдом фиксних протетских радова.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Увод, примена рачунара у стоматологији, рачунари у менаџменту, базе података : експертски системи, симулације дијагностике и терапије. - CAD-CAM системи, функционисање, примена. - CAD-CAM системи, компјутерски вођена инспекција, дизајнирање и израда зубних надокнада, машинско обрадиви материјали. - Једносеансна израда зубних надокнада. - Специфичности поједних CAD-CAM система. - Примена рачунарске технологије у одређивању боје зуба, специфичности дигиталне фотографије. - Примена рачунара у гнатологији, компјутерска анализа оклузалних контаката, компјутерска анализа кретњи доње вилице. - Примена компјутера у имплантологији, компјутерско вођење и уградња имплантата: компјутерско вођење израде зубних надокнада на имплантатима. - Примена рачунара у ендодонцији. - Обрада пацијента и стварање базе података. - Интраорално и екстраорално фотографисање пацијената. - Дијагноза малоклузија-анализа модела и фотографија. - Дијагноза-рендген анализе: стандардни методи. - Компјутеризована обрада фотографија. - Компјутерска симулација плана терапије. - Компјутерска симулација плана ортодонско-хируршке терапије. - Компјутерска анализа раста. <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Израда семинарских радова.</p>				
Литература <i>Обавезна</i> 1. Тодоровић А. Примена CAD/CAM технологије у стоматолошкој протетици. Београд 2005. 2. Стаменковић Д. Стоматолошка протетика - парцијалне протезе. Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2008. <i>Допунска</i> 1. Интернет, Кобсон базе података				
Број часова активне наставе				Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		70
практична настава	10	усмени испт		
колоквијум-и			
семинар-и	10			