



Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије денталне медицине			
Назив предмета: Примена рачунара у денталној медицини			
Наставник: Татјана М. Пушкар, Игор М. Будак, Александра З. Малетин, Милица С. Јеремић Кнежевић, Даниела Ј. Ђуровић Копривица			
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. 			
<i>Практична настава</i>			
Израда семинарских радова.			
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		Теоријска настава: 30	Практична настава: 15
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 испит	

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



колоквијум-и		
семинар-и	10		