

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