

Предмет		БИОМЕХАНИЧКА ОСНОВА ДЕЛОВАЊА АКТИВНИХ ПЛОЧАСТИХ И ФИКСНИХ АПАРАТА
Студијски програм:	Специјалистичке академске студије стоматологије	
Врста и ниво студија:	Академске – специјалистичке студије	
Наставник:	Милић Ђ. Јасмина	
Статус предмета:	Изборни	
Број ЕСПБ:	8	
Шифра	СС04	
Услов:	Уписан I (први) триместар специјалистичких академских студија	
Циљ предмета: Да студент овлада основним принципима и законитостима дејства механичких сила, које настају дејством активних плочастих и фиксних апарата на коштане структуре вилица и зуба.		
Исход предмета: Студент влада основним принципима и законитости дејства механичких сила, које настају дејством активних плочастих и фиксних апарата на коштане структуре вилица и зуба.		
Садржај		
<u>Теоријска настава 40 часова</u>		
• Пренатална и постнатална динамика раста краниофацијалне регије.		5 часова
• Разлике између раста костију скелета и костију краниофацијалне регије.		5 часова
• Дејство механичке силе на коштане структуре вилица и зуба.		6 часова
• Начин ретенције активних плочастих апарата.		6 часова
• Елементи активних плочастих апарата.		6 часова
• Пасивни елементи фиксних апарата.		6 часова
• Генератори силе у фиксној техници.		6 часова
<u>Вежбе 20 часова</u>		
Рад на изливеним моделом.		5 часова
Анализа рендгенограма пре постављања апарата.		5 часова
Месец дана по предаји (постављању) апарата.		5 часова
Два месеца по предаји (постављању) апарата.		5 часова
<u>Студијски истраживачки рад 10 часова</u>		
Упоредна анализа биомеханичког дејства активних плочастих апарата и фиксних апарата.		10 часова
Литература		
Обавезна литература:		
<ul style="list-style-type: none"> • Танић Т., Милић Ј., Радојчић Ј.: Увод у основне принципе дијагностике и терапије у ортопедији вилица, Панчево, 2009.; • Група аутора, уредио Милан Марковић: Ортодонција, Медицинска књига Београд-Загреб, 1989.; • Гвозденовић-Симовић В.: Ортопедија вилица, Научна књига, Београд, 1994.; • Милић, Ј., Николић П., Николић Ђ.: Савремени приступ проблему назалне опструкције, Београд, 2009.; • Nanda R., Kapila S.: Current therapy in Orthodontics, China, 2010.; • Cobourne M., DiBase A.: Handbook of Orthodontics, United Kingdom, 2010.; • Ireland A., McDonald F.: Ортодонтски пацијент, Београд, 2010.; 		

- Patti A., Perrier D'arc G.: Clinical Success in Early Orthodontic Treatment; Frans P.G.M. van der Linden: Orthodontic Concepts and Strategies; Graber Lee W.: Orthodontics – Current Principles and Techniques, USA, 2012.;
- Јакшић Н., Шћепан И., Глишић Б.: Ортодонтска дијагностика- практикум за основне студије, самостално издање, Београд, 2000.;
- Van der Linden, Radlanski, McNamara: Normal Development of the Dentition, Quintessence Publishing 2007. (DVD-prevedeno);
- McNamara, Pancherz: Orofacial Functions, Quintessence Publishing 2007. (DVD-prevedeno)
- Гвозденовић-Симовић В., Ортопедија вилица, Научна књига, Београд, 1994.
- Милић Ј., Начин деловања активних плочастих и фиксних апарата, ауторизована предавања, Стоматолошки факултет, Панчево, 2007.

Број часова активне наставе (недељно)

Предавања: 40	Вежбе: 20	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 10	Остали часови:
-------------------------	---------------------	-----------------------	--	----------------

Методe извођења наставе

- Предавања
- Рад са пацијентима у клиничим салама и рад у лабораторији на изливању модела

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе 30		Завршни испит 70	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	/
Практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум(и)	/	Тест	/
СИР	15	Практични испит	40

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....