



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Хируршко – ортодонтско лечење деформитета лица и вилица			
Врста и ниво студија: Специјалистичке академске студије			
Назив предмета: Биомеханика померања зуба			
Наставник Дакловић Д , Радојичић Ј, Стошић С, Ристић М			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Уписане академске специјалистичке студије			
Циљ предмета: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О БИОЛОШКОМ ОДГОВОРУ НА СИЛУ ПРОИЗВЕДЕНУ ОРТОДОНТСКИМ АПАРАТИМА, КАО И О МЕХАНИЧКИМ ПРИНЦИПИМА У КОНТРОЛИ ДЕЈСТВА ПОМЕНУТЕ СИЛЕ.			
Исход предмета: УПОЗНАВАЊЕ КАНДИДАТА О РЕАКЦИЈИ ПАРОДОНЦИЈУМА И КОСТИ НА КОНТИНУИРАНУ СИЛУ ПОРЕКЛОМ ОД ОРТОДОНТСКОГ АПАРАТА, О ПОЈМУ УПОРИШТА У ОРТОДОНТСКОМ ЛЕЧЕЊУ, ЊЕГОВОМ ЗНАЧАЈУ И НАЧИНУ ЊЕГОВОГ ОДАБИРА, О ШТЕТНОМ ДЕЈСТВУ СИЛЕ КОЈУ ПРОИЗВОДИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТ И О МОГУЋНОСТИМА МОДИФИКАЦИЈЕ РАСТА ПОМОЋУ ОРТОДОНТСКИХ АПАРАТА. КАНДИДАТИ ће такође бити упознати са МЕХАНИЧКИМ ПРИНЦИПИМА СТВАРАЊА И КОНТРОЛЕ СИЛЕ ОД СТРАНЕ ОРТОДОНТСКОГ АПАРАТА (врсте материјала, дизајн, механички аспекти контроле, спрега сила и сл).			
Садржај предмета: <u>Теоријска настава</u> Реакција пародонцијума на нормалну функцију и на силу пореклом од ортодонтског апарата, значај величине поменуте силе, биолошка контрола померања зуба, континуирана и дисконтинуирана сила, штетно дејство силе коју производи ортодонтски апарат. Појам упоришта у ортодонтском лечењу-значај, врсте и начини његовог успостављања. Еластични материјали и стварање силе; дизајн као активни фактор у ортодонтским апаратима; спрег сила. <u>Практична настава</u> Вежбе у клиничкој пракси (дијагноза, планирање, поставка и праћење терапије фиксним ортодонтским апаратима). Похађање различитих курсева КМЕ, конгреса, семинара или симпозијума из области ортопедије вилица.			
Литература 1. Biomechanics in orthodontics: principles and practice; Nanda RS, Tosun Y, Quintessence Pub Co, 2010 2. Bone: Biology, Harvesting, Grafting for dental implants; Garq AK, Quintessence, 2003 3. Textbook of orthodontics; Bishara SE, Philadelphia Saunders, 2001			
Број часова активне наставе 60			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: семинари 15	
			Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставе: Настава се изводи кроз предавања, практичне вежбе и рад у малој групи (учење засновано на проблемима).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	60
семинар-и	10		