

Предмет		БИОТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА	
Студијски програм:	Докторске академске студије стоматологије		
Наставник:	Јевремовић П. Данимир		
Статус предмета:	Изборни		
Број ЕСПБ:	3		
Шифра	ИГ01		
Услов:	Положени испити из прве године студија и уписан четврти триместар		
Циљ предмета: <b>Да студент овлада знањем у вези биохемијских својстава материјала који се користе у свим гранама стоматологије.</b>			
Исход предмета: <b>Студент влада знањем везаним за биохемијска својства материјала који се користе у свим гранама стоматологије.</b>			
Садржај			
<b>Садржај предмета:</b>			
•	Врсте стоматолошких материјала.		4 часа
•	Биолошки квалитети примењених материјала.		3 часа
•	Утицај материјала на витална ткива.		3 часа
•	Реакције везивања.		2 часа
•	Молекулске силе, аморфни и кристални облици материјала.		2 часа
•	Механичка својства материјала.		2 часа
•	Вискозност, површински напон и адхезија.		2 часа
•	Оптичка и топлотна својства.		2 часа
•	Основи електрохемије.		2 часа
•	Преглед стоматолошких материјала.		4 часа
•	Физичке и хемијске карактеристике материјала.		4 часа
Литература			
<b>Препоручена литература:</b>			
• Јакшић М., ауторизована предавања, Стоматолошки факултет, Панчево, 2008			
Број часова активне наставе (недељно)			
Предавања: 30	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 10
Остали часови:			
Методе извођења наставе			
• Теоријска настава			
• Истраживачки рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе 30		Завршни испит 70	
Приказ истраживања	20	Усмени испит	70
Семинарски рад	10		