

Назив предмета: Елементарна математика 2				
Наставник Такачи Б.Ђурђица				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: нема услова				
Циљ предмета је систематизација садржаја везаних за функције				
Исход предмета Оспособљавање студената да са елементарног пређу на више математичко мишљење, односно да лакше прихватају појмове више математике.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Основни појмови и дефиниције везани за функције. • Особине функције. • Математички модели: квадратне функције, полинома, рационалне функције, експоненцијалне и логаритамске функције, тригонометријске функције, инверзне тригонометријске функције. • Математичко моделирање помоћу динамичког програмског пакета • <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> На вежбама се раде примери у складу са градивом обрађеним на предавањима.				
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. А. Золић, З. Калделбург, С. Огњановић, Анализа са алгебром 1, 2 и 3 - уџбеник са збирком задатака за први, други и трећи разред Математичке гимназије, “Круг”, Београд 2. В. Мићић, Ж. Ивановић, С. Огњановић, Математика за први, други и трећи разред, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 3. В. Стојановић, Математископ 3, 4 и 5 - Збирка решених задатака за први, други и трећи разред средњих школа, Математископ, Београд 4. Ж. Ивановић, С. Огњановић, Математика - Збирка задатака и тестова за II и III разред гимназија и техничких школа, “Круг”, Београд 				
Број часова активне наставе				Остали часови 0
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе Фронтална, групна, интерактивна				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
домаћи задаци		15	писмени испит	
колоквијум-и		45	усмени испит	40