

Студијски програм/студијски програми : Основне струковне студије оптометрије			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне струковне студије			
Назив предмета: Математика			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Дарко В. Капор , Ђурђица Б. Такачи			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Усвајање знања из математике које је неопходно за праћење наставе и усвајање знања из предмета који захтевају ова знања.			
Исход предмета Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене: - Опште способности: анализе и синтезе - Предметно-специфичне способности: оспособљености за разумевање предмета на студисјком програму који захтевају познавање одговарајућих области математике.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Алгебра. Тригонометрија. Анализа – функције једне независно променљиве. Интерграли. Обичне диференцијалне једначине првог реда. Вектори. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>Рачунске вежбе које прате садржај предавања.</i>			
Литература 1. Такачи, Ђ., Такачи, А., Раденовић, С.: Општа математика, Симбол, Нови Сад, 2004. 2. Такачи, Ђ., Такачи, А.: Диференцијални и интегрални рачун, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1997. 3. Хацић, О., Такачи, Ђ.: Математичке методе за студенте природних наука, Универзитет у Новом Саду – ПМФ, Нови Сад, 2000.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:3	Вежбе:2	Други облици наставе:0	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Предавања (3 часа недељно, у току семестра), вежбе (2 часа недељно, у току семестра) засноване на проблемима које студенти решавају самостално.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	10		
семинар-и			