

Назив предмета: Изабаране теме из алгебре са методичком обрадом			
Наставник: Розалија Ш. Мадарас-Силађи, Црвенковић Ђ. Сениша			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са основама методика наставе алгебре			
Исход предмета			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основне теореме теорије бројева. Гаусов прстен целих бројева. Еуклидови прстени. Домени главних идеала и домени једнозначне факторизације. полиноми. Теорема Кронекера. Једначине. Конструкције шестаром и лењиром. Количничка поља. Алгебарски и трансцендентни бројеви. Симетрични полиноми. <i>Практична настава</i> Примена теоријског знања у решавању задатака из алгебре.			
Литература 1) Derek Holton, The Teaching and Learning of Mathematics at University Level: An Icmi Study Springer, 2001 2) William Flannery, Calculus Without Tears: Lesson Sheets for Learning Calculus for Students from the 4th Grade Up Publisher: Berkeley Science Books 2002			
Број часова активне наставе			Остали часови 0
Предавања: 5	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Теоријска настава суз сталну интеракцију са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијуми	60	усмени испит	40