

Студијски програм: МАС ИТ			
Назив предмета: ВЕБ МАЈНИНГ			
Наставник/наставници: Благојевић Марија			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Уписан одговарајући семестар			
Циљ предмета У оквиру овог предмета студенти треба да упознају специфичности анализе Web документа и неструктурираних података. Такође, студенти треба да се упознају са конкретним могућностима примене технологија Web mining-a.			
Исход предмета Студенти треба да стекну теоријска и практична знања из области абнализе садржаја докумената, класификације и кластеризације Web докумената. Такође, треба да упознају основне технике и алате за анализу структуре Web-a и анализу приступа Web-y.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у Web mining. Специфичности Web докумената. Технике за анализу садржаја Web докумената. Идентификација теме документа и рангирање појмова у документу. Класификација и кластеризација докумената. Анализа структуре Web-a, рангирање докумената по значају. Технике за побољшање рејтинга Web сајта. Анализа приступа Web-y. Откривање образаца понашања корисника Web сајтова. Web визуелизација. Статистика социјалних мрежа. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним алатима за Web mining-a и њихова примена. Алати за класификацију докумената, Структура лог фајлова и алати за анализу логова.			
Литература 1. Бинг Лиу: Web Data Mining: Exploring Hyperlinks, Contents, and Usage Data, Спрингер, Heidelberg; New York, 2011 2. Soumen Chakrabarti, Mining the Web: Discovering Knowledge from Hypertext Data, Morgan Kaufmann, 2002			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Предавања: предавања и дискусије уз коришћење мултимедијалних садржаја; студије случаја. Вежбе: практични рад са алатима за е-учење, рад на пројектима; асистент пружа сву потребну помоћ студентима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	30
колоквијум-и	30	
семинар-и	40		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			