



Студијски програм: Мастер академске студије информатике			
Назив предмета: МАСТЕР ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Уписан одговарајући семестар			
Циљ предмета Систематско повезивање знања и вештина стечених на студијама кроз тимску израду информатичког пројекта чији се захтеви подударају са захтевима реалних пројеката, са циљем стицања практичног искуства потребног за рад у струци, као и за даљи наставак школовања.			
Исход предмета Студент је способен да повеже и примени теоријска и практична знања стечена на студијама у испуњавању захтева које један реалан информатички пројекат намеће. Студент је оспособљен за тимски рад у реалним околностима.			
Садржај предмета Пројектни задатак се бира са јединствене листе, а након анализе и представљања проблематике од стране наставника која се обавља на почетку семестра. За један пројекат се пријављује тим састављен од 3 до 5 студената, при чему је тим дужан да одреди вођу пројекта, који ће између осталог одредити улоге осталих чланова тима, а да затим, у договору са осталим члановима тима, да временски распоред израде пројекта по фазама. <i>Теоријска настава</i> Упознавање са листом понуђених пројеката. Анализа проблематике сваког пројекта појединачно. Преглед потребних технологија и, евентуално, упознавање са технологијама са којима се студенти нису упознали на студијама, а чији су им концепти и теоријске основе познати. Посебна пажња се посвећује одабиру тимова (од 3 до 5 студената) и њихових вођа, као и изради плана реализације пројекта. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе</i> Тимски рад студената на изради пројекта. Редовне консултације и извештавање о напредовању. Израда семинарског рада којим је приказан начин реализације комплетног пројекта. Израда презентације за потребе одбране пројекта.			
Литература По препоруци наставника у зависности од изабране теме.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	1	Практична настава: 0 + 3
Методe извођења наставе Теоријска настава, самостални рад студената, консултације. Пројекат се може реализовати у лабораторијама Института за математику и информатику, као и у одговарајућим привредним организацијама уз сагласност тих организација и одговорног наставника. На усменом испиту се врши јавна одбрана пројекта, при чему се врши провера разумевања основних принципа технологија које су коришћене, као и анализа квалитета датог решења. Вође тимова дају коначни извештај о целокупном пројекту, док остали чланови тима дају извештаје о оним деловима пројекта за које су били задужени.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	50 поена	Завршни испит	50 поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и	50		