



Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: ЗАВРШНИ РАД			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Студент пријављује тему за израду Завршног рада по освајању најмање 180 ЕСПБ бодова.			
Циљ предмета Циљ завршног рада је да студент покаже способност да самостално обради неку тему из области информатике. Студент, такође, треба да покаже да уме да користи расположиви софтвер и расположиву литературу, да правилно и прецизно напише рад, да зна да наводи коришћену литературу и да на јасан начин усмено изложи свој рад.			
Исход предмета Студент је показао самосталност у обради задате теме и прецизност у писању текста. Студент је такође показао да уме да направи електронску презентацију свог рада, да на добар начин усмено изложи најзначајније делове свог рада и да поштује расположиво време.			
Садржај предмета Последњи испит у току основних академских студија је Завршни рад. За израду завршног рада предвиђени су предмети Пројектни задатак и завршни рад који се реализују у току завршног семестра. У оквиру предмета Пројектни задатак студент је дужан да уради практични део теме коју је одабрао, док је у оквиру предмета Завршни рад дужан да свој рад представи у писаном облику и одбрани га пред комисијом. Завршни рад представља самосталан рад студента израђен у писаној форми, уз упутства и консултације са предметним наставником. Теме за Завршни рад одређује Веће катедре Института за математику и информатику на почетку сваке школске године. Студенти пријављују тему за израду Завршног рада по освајању најмање 180 ЕСПБ бодова. Уколико се два студента одреде за исту тему, предност има студент који се раније пријавио. Уколико се више студената истог дана одреде за исту тему, предност има студент са највећом просечном оценом. Завршни рад се брани пред трочланом комисијом, коју одређује Веће катедре Института за математику и информатику. Чланови комисије морају бити из реда наставника. Ментор Завршног рада је обавезно један од чланова комисије.			
Литература У зависности од одабране теме.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:
Методe извођења наставе На почетку летњег семестра сваке школске године Веће катедре Института за математику и информатику одређује теме за Завршни рад и објављује:			
1. Листу тема Завршних радова на модулу Рачунарске науке Теме завршних радова на модулу Рачунарске науке су везане примену савремених метода актуелних области рачунарских наука у решавању практичних проблема. Такође се могу односити и на различите области које су уско везане за математичке апарате, као што су теоријско рачунарство, теорије аутомата, анализа алгоритама.			
2. Листу тема Завршних радова на модулу Софтверско инжењерство Теме завршних радова на модулу Софтверско инжењерство су везане за креирање комплетних софтверских решења, са акцентом на дизајну и архитектури самог решења, корисничком доживљају, моделу тестирања и испоруке софтвера..			
3. Листу тема Завршних радова на модулу Информационо-комуникационе технологије Теме завршних радова на модулу Информационо-комуникационе технологије су везане за развој специфичних софтверских решења која укључују креирање управљачког кода и његову интеграцију са доступних хардверским решењима.			
Студент доставља најмање три укоричена примерка завршеног рада предметном наставнику и један примерак библиотеци Факултета. Студент такође доставља свој рад библиотеци Факултета у електронском облику. Комисију за одбрану рада формира Веће Катедре Института за математику и информатику, на предлог предметног наставника. Датум и време јавне одбране рада објављују се на огласној табли Факултета најмање пет радна дана пре заказаног термина одбране, а оцена о успеху кандидата на овом испиту саопштава се кандидату одмах по завршеној одбрани, уз одговарајуће образложење.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	50	Завршни испит	50
израда документа завршног рада	40	излагање и одбрана завршног рада	50
израда презентације	10		



Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац

ИНФОРМАТИКА

Основне академске студије