

Студијски програм: Дипломске академске студије информатике			
Назив предмета: Р342 - Семантика програмских језика			
Наставник: Ненад Митић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема предуслова.			
Циљ предмета: Стицање општих знања о семантикама програмских језика.			
Исход предмета: По завршетку курса студент је упознат врстама семантика и могућностима за њихову примену.			
Садржај предмета: Аксиоматске, операционе и денотацијске семантике. SECD машина. Употреба функција на различитим доменама за описивање значења програма. Примена семантика на проверу исправности програма, спецификације језика и превођење.			
Литература:			
1. The Denotational Description of Programming Languages: An Introduction, M.J.C. Gordon, New York, Springer-Verlag, 1979.			
2. Functional Programming, Anthony J. Field, Peter G. Harrison, Addison Wesley, 1989			
3. Чланци расположиви на Интернет-у (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 7	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: -
СИР: 2			
Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	25	писмено-усмени испит	-
семинар-и	25		