

Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: P260 - Вештачка интелигенција			
Наставник: Предраг Јаничић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: П100, М106			
Циљ предмета: Стицање основних знања о вештачкој интелигенцији и применама.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је оспособљен за разумевање, конструисање и имплементирање основних алгоритама вештачке интелигенције.			
Садржај предмета: Логика и логичко програмирање: исказна логика, предикатска логика, репрезентовање знања, извођење знања, логичко програмирање и језик PROLOG. Решавање проблема претрагом: алгоритам А*, играње игара, алгоритам алфа-бета. Стицање знања и учење. Нестандардне логике. Елементи обраде природног језика.			
Литература: 1. Предраг Јаничић, Младен Николић: Вештачка интелигенција, скрипта, Математички факултет, 2008. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: - СИР: -
Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	4	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	32	писмено-усмени испит	60
семинар-и	4		