

Студијски програм: ОАС - Астрономија и астрофизика			
Назив предмета: РМ12 - Програмске парадигме			
Наставник: Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: РМ04			
Циљ предмета: Упознавање општих карактеристика различитих стилова програмирања, као и најистакнутијих програмских језика познатих програмских парадигми.			
Исход предмета: Након завршетка курса, студент је у могућности да препозна који (од познатијих) програмских језика припада одређеној програмској парадигми. Осим тога, студент треба да препознаје најважнија својства програмских парадигми. Акцент је на објектно-оријентисаној парадигми, логичкој парадигми, функционалној парадигми и скрипт парадигми.			
Садржај предмета: Преглед развоја програмских парадигми. Основне карактеристике најпознатијих програмских парадигми: процедуралне, објектне, функционалне, логичке, конкурентне и скрипт. Поређење различитих парадигми.			
Литература: 1. A. Tucker and R. Noonan: Programming Languages: Principles and Paradigms, McGraw-Hill Science, 2001. 2. R. Sebesta: Concept of programming languages, Addison Wesley, (7. ed.), 2006. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 4	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 2	Лаб.вежбе: - СИР: -
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	20	усмени испит	-
колоквијум-и	20	писмено-усмени испит	50
семинар-и	5		