

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> P245 - Програмске парадигме			
<b>Наставник:</b> Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> П102			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање општих карактеристика различитих стилова програмирања, као и најистакнутијих програмских језика познатих програмских парадигми.			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета:</b> Преглед развоја програмских парадигми. Основне карактеристике најпознатијих програмских парадигми: процедуралне, објектне, функционалне, логичке, конкурентне и скрипт. Поређење различитих парадигми.			
<b>Литература:</b> 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)			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Прак. настава:</b> 3	<b>Лаб.вежбе:</b> - <b>СИР:</b> -
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, групни и практични.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	20	усмени испит	-
колоквијум-и	20	писмено-усмени испит	50
семинар-и	5		