

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије – МАТЕМАТИКА			
<b>Назив предмета:</b> Методика наставе програмирања			
<b>Наставник:</b> Мирослав Марић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање општих и специфичних знања из методике наставе програмирања и развој нових метода наставе програмирања.			
<b>Исход предмета:</b> По завршетку курса студент има стручна знања о различитим начинима ефикасног подучавања програмирања.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед програмских парадигми</li> <li>• Стратегије решавања алгоритамских проблема</li> <li>• Методе наставе програмирања у лабораторији</li> <li>• Стратегије оцењивања програмирања</li> <li>• Планирање наставе програмирања</li> <li>• Најновија истраживања у методици наставе програмирања</li> <li>• Дизајн нових метода наставе програмирања</li> </ul>			
<b>Литература:</b>			
1. Orit Hazzan, Tami Lapidot, Noa Ragonis, Guide to Teaching Computer Science, 2011, Springer (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Практична настава:</b> 6	
<b>Методe извођења наставе:</b> Фронтални, групни и практични.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	30		
семинар-и			