

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Докторске академске студије ИНФОРМАТИКА			
Назив предмета: Методика наставе програмирања - напредни концепти			
Наставник/наставници: Мирослав Марић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из методике наставе програмирања и развој нових метода наставе програмирања.			
Исход предмета: По завршетку курса студент има стручна знања о различитим начинима ефикасног подучавања програмирања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Преглед програмских парадигми; • Стратегије решавања алгоритамских проблема; • Методе наставе програмирања у лабораторији; • Стратегије оцењивања програмирања; • Планирање наставе програмирања; • Најновија истраживања у методици наставе програмирања; • Дизајн нових метода наставе програмирања. 			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. Orit Hazzan, Tami Lapidot, Noa Ragonis, Guide to Teaching Computer Science, 2011, Springer. Наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу.			
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 4	Практична настава: 6	
Методe извођења наставе: фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			