

Назив предмета: Одабрана поглавља методике наставе информатике 1			
Наставник: Машуловић Драган			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање (будућих) наставника са основним појмовима и систематизацијама у домену методике, као и са најважнијим дидактичким аспектима процеса учења, те различитим облицима наставе, а све у циљу компетентнијег и ефикаснијег остваривања сложене улоге наставника у образовном процесу. Стицање високог нивоа знања и разумевања актуелних проблема у настави информатике, научно-истраживачки рад и високо стручни рад уз трансфер оригиналних идеја у наставну праксу.			
Исход предмета Разумевање основних методолошких постулата наставе информатике, начина њихове примене и њиховог утицаја на различите аспекте наставног процеса. Темелно разумевање и унапређивање сопствене наставничке улоге, процеса наставе и метода рада, као и природе и могућих исхода практикурања различитих наставних облика. Коришћење стручне литературе, научне терминологије, савремених модела учења и интердисциплинарног приступа настави.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историја методике. Основни појмови, особине, систематизације у домену методике. Специфичности презентације материје. Стручни и методички аспекти неких најважнијих тема из програма информатике за основну и средње школе. Основна концепција наставе. Дидактички принципи. Наставни облици. Врсте наставе и савремени модели учења. Оцењивање и провера знања. Квалитет наставе и одржавање и процена квалитета. <i>Практична настава:</i> Анализа основних дидактичких принципа и наставних облика и њихова примена у школи. Вежбе у целини прате предавања према наведеним темама.			
Препоручена литература 1. Roland Mittermeir, Maciej M. Syslo (Eds), <i>Informatics Education - Supporting Computational Thinking: Third International Conference on Informatics in Secondary Schools</i> , Lecture Notes in Computer Science / Theoretical Computer Science and General Issues (Book 5090), Springer 2008 2. Ira Diethelm, Roland T. Mittermeir (Eds), <i>Informatics in Schools. Sustainable Informatics Education for Pupils of all Ages: 6th International Conference on Informatics in Schools</i> , Lecture Notes in Computer Science / Theoretical Computer Science and General Issues (Book 7780), Springer 2013 3. A. W. Bates, A. Sangra, <i>Managing Technology in Higher Education: Strategies for Transforming Teaching and Learning</i> , Jossey-Bass, 2011			
Број часова активне наставе	Предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 5	
Методе извођења наставе			
Предавања, консултације, интерактивне и дијалогске методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и	10		
семинар-и	20		