



Студијски програм: Основне академске студије информатике			
Назив предмета: МЕТОДИКА НАСТАВЕ ИНФОРМАТИКЕ			
Статус предмета: Изборни на модулима Рачунарске науке и Софтверско инжењерство			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Уписан одговарајући семестар; Положени предмети Основи програмирања, Структуре података и алгоритми 1, Рачунарски системски, Базе података 1, Објектно-оријентисани програмирање			
Циљ предмета Циљ предмета је оспособљавање студената за стручно, педагошки и методички промишљено извођење наставе информатичких предмета у основним и средњим школама. Посебан акценат ставља се на разумевање улоге информатике у савременом образовању, као и на развијање компетенција потребних за планирање, припрему и реализацију савремене наставе.			
Исход предмета По завршетку курса студент продубљује знање кључних информатичких области и оспособљава се за самостално, сврсисходно и креативно коришћење различитих апликативних и образовних софтвера. Истовремено усваја основна психолошка, дидактичка и оперативна знања неопходна за компетентно организовање наставе информатике, праћење напредовања ученика и процењивање постигнућа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријски део курса обухвата теме везане за информатичко друштво, инфраструктуру и примену информационих технологија, као и основе коришћења апликативних програма у образовању. Разматрају се курикуларни, психолошки и дидактички аспекти наставе информатике, уз посебно истраживање оперативних елемената наставног процеса као што су планирање и припремање наставе, избор метода и облика рада, реализација наставног часа и евалуација знања и вештина ученика. <i>Практична настава</i> Практични део наставе усмерен је на развијање педагошких и техничких компетенција кроз реализовање часа у школском окружењу или кроз израду мултимедијалних лекција намењених подучавању апликативног софтвера, чиме се студент подстиче да теоријска знања примени у стварном наставном контексту.			
Литература 1. Актуелни наставни планови и програми предмета из информатике и рачунарства у основној и средњој школи. 2. Актуелни уџбеници из информатике и рачунарства за основну и средњу школу 3. Jonassen D., <i>Computers as Mindtools for Schools</i> , Prentice Hall, NJ, 2000. 4. Кадијевић Ђ., <i>Увод у информатику</i> , Мегатренд универзитет, Београд, 2007. 5. Hazzan O., Lapidot T., Ragonis N., <i>Guide to Teaching Computer Science</i> , Springer Verlag London, 2011.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:	2
		Практична настава:	2
Методе извођења наставе Проблемски-оријентисана настава, практична настава, самостални рад студената, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	70 поена	Завршни испит	30 поена
практична настава	20	усмени испит	30
израда пројекта	30		
израда документа пројекта	20		