

Студијски програм: Информатика - основне академске студије			
Назив предмета: Алати за развој софтвера			
Наставник: Иван Чукић, Данијела Симић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Увод у програмирање, Увод у алгоритме, Увод у структуре података, Објектно-оријентисано програмирање			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о најважнијим алатима за развој софтвера			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је упознао основне алате за развој софтвера и усвојио знања о концептима на којима почивају ти алати. Упознат је са значајем развоја нових и унапређивања постојећих алата.			
Садржај предмета: <ul style="list-style-type: none"> ● алати за праћење задатака и багова ● алати за праћење верзија кода ● алати за ревизију кода ● развојна окружења ● дигагери ● профајлери ● алати за анализу програмског кода ● алати за изградњу програма, непрекидну интеграција, репродуковање развојног окружења ● алати за тестирање ● алати за документовање ● алати за управљање библиотекама и пакетима ● алати за дистрибуцију и инсталацију програма 			
Литература: 1. Shari L. Pfleeger, Joanne M. Atlee: Software Engineering: Theory and Practice, 4. ed, Prentice Hall, 2009. [превод 3. издања на српски језик, СЕТ, 2006] 2. P.Smith: Software Build Systems - Principles and Experience, Addison-Wesley, 2011.			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 2	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: - СИР: -
Методe извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максималан број поена је 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	70
семинар-и	30		