

Студијски програм: Информатика - основне академске студије				
Назив предмета: Пројекат развоја софтвера				
Наставник: Саша Малков, Владимир Филиповић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: Развој софтвера				
Циљ предмета: Упознавање проблема тимског рада у развоју софтвера, уз практичну примену савремених техника развоја софтвера.				
Исход предмета: По завршетку курса, студент је практично увежбао примену савремених техника и алата за развој софтвера, које је упознао из других предмета (првенствено из обавезног предмета Развој софтвера, али и изборних предмета попут Алата за развој софтвера и других).				
Садржај предмета: - Групни пројекат се реализује током једног семестра. Пројекат се изводи као природан наставак предмета Развој софтвера и Алата за развој софтвера, а може да се ослања и на садржаје других предмета. - Часови су формално вежбе, али их држе наставници и асистенти који држе предмете из области развоја софтвера. - Часови имају форму консултација и дискусија о проблемима и питањима која се отварају на пројектима, и подразумевају редовно подношење извештаја о току и стању пројектата. - На крају се организују јавне одбране пројектата.				
Литература: 1. Саша Малков: Развој софтвера, Математички факултет 2023. 2. Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, Design Patterns: Elements of Reusable Object Oriented Software, Addison-Wesley, 1995. [превод на српски језик у издању СЕТ, 2002] 3. Martin Fowler, Refactoring: Improving the Design of Existing Code, Addison-Wesley, 1999. [превод на српски језик у издању СЕТ, 2003] 4. Robert C. Martin, Agile Software Development: Principles, Patterns and Practices, Prentice Hall, 2003. (наставник може изабрати неку другу одговарајућу актуелну литературу)				
Бр. час. акт. наставе: 6	Теоријска настава: 0	Прак. настава: 3	Лаб.вежбе: -	СИР: 3
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 (одбрана пројектата)	50	
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-	
групни пројекат	50			