

Назив предмета: Напредне теме софтверског инжењерства		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Зоран Д. Будимац, Гордана Ђ. Ракић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Услов: нема		
Циљ предмета Овај предмет има за циљ да сагледа најновије истраживачке смерове и достигнућа у области софтверског инжењерства која нису покривена у осталим предметима на докторским студијама.		
Исход предмета Успешан студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none"> • схвати и критички процени потребу за учење нових теорија, модела, техника и технологија како се појављују • критички процени неопходност за непрекидни професионални развој и примену најновијих истраживачких достигнућа у пракси.. • примењује методе истраживања у области која је покривена у предмету. 		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријске основе најновијих истраживачких смерова и достигнућа у области софтверског инжењерства. Технологије и софтверски алати који се евентуално користе у практичној примени, као и принципи и намена њиховог коришћења. <i>Практична настава</i> Коришћење софтверског оруђа за моделирање или имплементацију у области која се обрађује током курса.		
Препоручена литература 1. Bourque, P. and Fairley, R.E., 2014. Guide to the software engineering body of knowledge (SWEBOOK (R)): Version 3.0. IEEE Computer Society Press. 2. По препоруци наставника, у зависности од одабране теме. Типично: чланци из часописа или конференција који обрађују тему.		
Број часова активне наставе	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 0
Методe извођења наставе На предавањима се за презентовање садржаних тема користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. Студенти самостално обрађују поједине истраживачке теме, презентирају и дискутују резултате са осталим студентима и предметним наставником.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе: 50 бодова који се добијају постављањем основа за семинарски рад. Преосталих 50 бодова добијају се уавршетком и одбраном семинарског рада.		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		