

<b>Назив предмета:</b> Напредне теме софтверског инжењерства (ИД014)		
<b>Наставник или наставници</b> (презиме, средње слово име): Зоран Д. Будимац		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 7		
<b>Услов:</b> нема		
<b>Циљ предмета</b> 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.		
<b>Исход предмета</b> Успешан студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none"> <li>• схвати и критички процени потребу за учење нових теорија, модела, техника и технологија како се појављују</li> <li>• критички процени неопходност за непрекидни професионални развој и примену најновијих истраживачких достигнућа у пракси..</li> <li>• примењује методе истраживања у области која је покривена у предмету.</li> </ul>		
<b>Садржај предмета</b> <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 са моделирање или имплементацију у области која се обрађује током курса.		
<b>Препоручена литература</b> По препоруци наставника, у зависности од одабране теме. Типично: чланци из часописа или конференција који обрађују тему.		
Број часова активне наставе	предавања: 3	Студијски истраживачки рад: 0
<b>Методe извођења наставе</b> 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.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
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		