

Студијски програм: ДАС ИТ		
Назив предмета: Докторска дисертација – СИР 1		
Наставник или наставници: Ментор		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 30		
Услов: положени сви предмети из првог семестра		
Циљ предмета		
<p>Циљ студијског истраживачког рада се конкретизује кроз стандардизоване аспекте ИТ (на макро нивоу пословних процеса 1-12, груписаних у фазе истраживања), на пример, четири фазе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) планирано друго значајније верификационо саопштење које кандидат ради уз консултације са ментором; 2) рад на пројектима који обухватају практичне проблеме тако да се финализује део знања из претходно савладаних наставних предмета; 3) провера кандидата докторских студија кроз истраживачки рад; 4) провера се самосталност кандидата за унапређење резултата - кроз сложенију и целовитију анализу задатог проблема. 		
Исход предмета		
<p>Реализацијом истраживања (и стандардизованом документацијом у форми СИР, на пример, према стандардима за документацију софтвера), кандидат је оспособљен да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) уочи и формулише проблем, планира рад и истраживање; 2) обради један научно истраживачки проблем поштујући опште теоријске методолошке оквири научног рада; 3) самостално проверава и критички анализира резултате свог рада; 4) примени стечено знање у самосталном решавању реалних проблема и истраживачки унапређује рад у ИТ домену, за који се током студија едуковао. 		
Садржај предмета		
<i>Практична настава - СИР (Израда)</i>		
<p>У овој фази студија, СИР је самостални рад кандидата кроз координиран рад са ментором. Током рада ментор води кандидата и пружа одговарајућу помоћ у процесу израде кроз све фазе PDCA концепта (Plan_Do_Check_Act), као и кроз већину од 12 стандардизованих аспеката ИТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P) уочавање проблема, избор теме рада, формулисање наслова рада, постављање циља, предмета рада, метода и начина његовог решавања, план реализације и организације истраживања; • D) избор начина обраде проблема, прикупљање, обрада и анализа резултата, применом научних метода и коначно обликовање истраживачког рада (претходно се кандидат упознаје са методологијом научно-истраживачких пројеката); • C) верификација резултата, само/провере, доказ хипотезе/хипотеза; • A) израда писаног материјала, кандидат припрема СИР у форми која садржи одговарајућа поглавља, на пример: <ol style="list-style-type: none"> 1. Уводни део (са предметом рада, циљем); 2. Теоријско-методолошки део; 3. Истраживачки део; 4. Резултати и дискусија; 5. Закључна разматрања; 6. Преглед литературе; 7. (евентуални прилози пројектних или софтверских решења). 		
Литература		
Број часова активне наставе: 20	Теоријска настава: 0	Практична настава - СИР: 20
Методe извођења наставе		
Јавна усмена одбрана, примена мултимедијалних метода у презентовању самосталних оригиналних резултата научних истраживања.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Израда и пројектних (или софтверских) решења: 50 поена; Документација и одбрана: 50 поена.		