

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Реализација научних истраживања у пословној информатици		
Наставник или наставници: Тумбас др Пере, Матковић др Предраг, Бошњак др Зита, Сакал др Мартон, Ћирић др Зоран		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: нема		
Циљ предмета Примарни циљ предмета јесте оспособљавање студената, будућних истраживача, за произвођење новог знања у области пословне информатике, применом научно верификованих метода истраживања. Пословна информатика као интердисциплинарна област науке поседује специфичности у спровођењу истраживања у циљу стварања новог знања. Кроз предмет ће бити представљена два приступа у истраживању у области пословне информатике и информационих система у пословању: конструктивистички и бихевиоралистички. Детаљније образложен, циљ предмета јесте оспособљавање студената докторских студија да препознају истраживачки проблем и на научно утемељен начин поставе методологију и методе истраживања, уважавајући специфичности области пословне информатике, као интердисциплинарне научне области.		
Исход предмета Студенти ће кроз предмет стећи способности правилног идентификовања истраживачког проблема, разумевања и одабира истраживачких метода и техника за спровођење својих истраживања. Даље, студенти ће стећи способност разумевања начина примене одабраних истраживачких метода из њихове две групације применљиве у пословној информатици. Прву групацију чине “design science“ истраживачке методе које су усмерене на развој артификаата као што су процесни модели, референтни модели, софтверски алгоритми и други. Овакви приступи обухватају развој артификаата и његову евалуацију употребом метода као што су: прототипски развој, симулације, истраживање акција (action research) и других. Другу групацију чине “social science“ истраживачке методе које се првенствено употребљавају за истраживање употребе артификаата у разним контекстима као што су организација, заједница или друштво. Неке од метода које припадају овој групацији укључују: grounded theory, истраживање студије случаја, квалитативне и квантитативне приступе.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Идентификација циљева и мотивације истраживања, дефинисање проблема истраживања, представљање и одабир истраживачких метода у складу са постављеним истраживачким проблемима, верификација резултата истраживања кроз потврду постојања и вредности новоствореног знања. <i>Практична настава</i> Приказ истраживачких метода и техника погодних за примену у области пословне информатике.		
Препоручена литература Hevner, A., & Chatterjee, S. (2010). <i>Design Research in Information Systems: Theory and Practice</i> . Heidelberg: Springer Science+Business Media. doi:10.1007/978-1-4419-5653-8 Recker, J. (2013). <i>Scientific Research in Information Systems</i> . Berlin Heidelberg: Springer-Verlag. doi:10.1007/978-3-642-30048-6 Изабрани научноистраживачки радови.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе: Усмено предавање, презентације у електронској форми, израда задатака, практичан рад у рачунарској лабораторији у одабраним алатима у оквиру вежби, студије случаја.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Активност:	Мин. Бодова	Макс. бодова
Активности у истраживању	5	10
Приступни радови	30	60
Усмени испит	16	30
СВЕГА	51	100