

Назив предмета: Дигиталне архиве (шифра ИД018)		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Данијела Н. Боберић Крстићев, Данијела Д. Тешендић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Услов: нема		
Циљ предмета Упознавање са теоријским основама и научним истраживањима у области развоја дигиталних архива (управљање документима, индексирање и претраживање).		
Исход предмета Успешан студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none"> критички оцени концепте и проблеме у домену управљања документима, индексирања и претраживања метаподатака. демонстрира критичку анализу, избор, имплементацију и примену техника индексирања и претраживања података у реалним проблемима примени методе истраживања у управљању документима и креирању комплексних дигиталних архива. 		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Преглед истраживања у области. Функције система за управљање документима. Стандарди у управљању документима. Складиштење докумената: принципи и проблеми складиштења докумената; трансакције над документима; скалабилност система складиштења. Претраживање текста. Булов модел претраживања: дефиниција Буловог модела претраживања; речник термова; толеранција у претрази; конструкција индекса; компресија индекса. Векторски модел претраживања: рангирање докумената; пондерисање термова претраге; дефиниција векторског модела; израчунавање резултата претраге и ранга документа. Перформансе система за претраживање. Претраживање и карактеристике претраживања на веб-у; прикупљање докумената; индексирање докумената; анализа линкова. Технике за претраживање слике, звука, видеа. <i>Практична настава</i> ---		
Препоручена литература C.D. Manning, P. Raghavan, H. Schütze. <i>Introduction to Information Retrieval</i> . Cambridge University Press, 2008. R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Neto. <i>Modern Information Retrieval</i> . Addison-Wesley, 1999. M. Middleton, L. Asprey, <i>Integrative Document and Content Management: Strategies for Exploiting Enterprise Knowledge: Systems for Exploiting Enterprise Knowledge</i> , Idea Group Publishing, 2003		
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, дискутују резултате са осталим студентима и предметним наставником и пишу семинарски рад.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски рад 60 поена. Усмени испит 40 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		