

| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|----------------------------|---|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, 21000 НОВИ САД, др Зорана Ћинђића 1 | | | |  |
| | Акредитација студијског програма ИКТ за државну управу (ТЕМПУС програм) | | | | |
| | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | | | | |
| Наставни предмет: | | Системи базирани на знању | | | |
| Ознака предмета: ICTA07 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Наставник за предавања: Бошњак Зита, редовни професор Наставник/сарадник за ДОН: Бошњак Зита, редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | |
| 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: Овладавање студената концептима, техникама и одабраним примерима примена система базираних на знању. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечена знања омогућују пројектовање и имплементацију система базираних на знању, са посебним нагласком на системима базираним на знању у јавној управи и администрацији. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: Структура система базираних на знању. Откривање знања аутоматизованим поступцима и у интеракцији са експертом. Репрезентација знања. Расуђивање и закључивање у системима базираним на знању. Дизајн система базираних на знању и инжењеринг знања. Имплементација система базираних на знању. Софтверски алати за изградњу система базираних на знању. Примене система базираних на знању. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији решавајући обавезне задатке. Студенти могу да раде и необавезне радове. Задаци се оцењују. Део градива који чини логичку целину може се полагати у виду парцијалних испита – колоквијума (2 до 4). Парцијални испит је део испита. Студент може изаћи на следећи парцијални испит ако је освојио најмање 30% поена на претходном. Парцијални испити се полажу у писменој форми. Завршни део испита студенти полажу усмено. Оцена испита се формира на основу похађања предавања, оцена обавезних задатака, радова, оцена успеха на парцијалним испитима и оцене на завршном испиту. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Теоријски део испита | |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | | |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 45.00 | | |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | | |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Да | 5.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Joseph Giarratano, Gary Riley | Expert Systems - Principles and Programming, 3rd ed. | | PWS Publishing, Boston, MA | 1998 |
| 2, | Peter Jackson | Introduction to Expert Systems, 3rd ed. | | Addison-Wesley | 1999 |
| 3, | Rajendra Akerkar, Priti Sajja | Knowledge-Based Systems | | Jones & Bartlett Learning | 2010 |