

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интернет технологије			
Назив предмета: Основи програмирања 2			
Наставник/наставници: Мимирослава Игњатовић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из Основа програмирања 1			
Циљ предмета Упознавање студената са напредним принципима процедуралног програмирања (вишедимензионални низови, стрингови, функције, показивачи, структуре, датотеке) уз реализацију програма у програмском језику C.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да на основу спецификације проблема препознају све структуре и сложене типове података које је неопходно користити за решење проблема и да, сходно томе, самостално напишу програм у програмском језику C у окружењу Visual Studio.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Вишедимензионални низови. 2. Стрингови. 3. Функције. 4. Рекурзија. 5. Меморијске класе. 6. Показивачи. 7. Динамичка додела меморије. 8. Структуре. 9. Динамичке структуре података. 10. Датотеке. <i>Практична настава</i> Задаци усклађени са темама обрађеним на часовима теоријске наставе решавају се на рачунару.			
Литература В. W. Kernighan, D. M. Ritchie, Programski jezik C, CET, Beograd, 2003. С. L. Tondo, S. E. Gimpel, Programski jezik C: Rešenja zadataka, CET, Beograd, 2004. L. Kraus, Programski jezik C sa rešenim zadacima, Akademska misao, Beograd, 2020. L. Kraus, Rešeni zadaci iz programskog jezika C, Akademska misao, Beograd, 2020. Материјал са предавања и аудиторних вежби у електронској форми.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Предавања и аудиторне вежбе уз демонстративан рад на рачунару у окружењу Visual Studio.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			