

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интернет технологије			
Назив предмета: Основи програмирања 1			
Наставник/наставници: Милорад Паскаш			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са основним принципима програмирања (селекције, циклуси, скокови, низови, знакови), основним рачунарским компонентама, уз реализацију програма у програмском језику С.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да на основу спецификације проблема препознају све контролне структуре које је неопходно користити за решење проблема и да, сходно томе, самостално напишу програм у програмском језику С у окружењу Visual Studio.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у програмирање. 2. Програмски језици. Програмски језик С. 3. Нумерички системи. 4. Типови података. 5. Оператори. 6. Изрази. 7. Селекције. 8. Циклуси. 9. Низови. 10. Знакови. Одабране библиотеке. <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 Computer Equipment and Trade, 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 уз показни рад на рачунару и аудиторне вежбе на платформи Azure.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	50	
семинар-и			