

Студијски програм/студијски програми : Интернет технологије, сви модули
Врста и ниво студија: основне струковне студије
Назив предмета: Основи програмирања 2
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: положен испит Основи програмирања 1
Циљ предмета Упознавање студената са основним принципима програмског језика (укључујући Низове, Показиваче, Знакове, Функције, Структуре, Датотеке.) и конкретну примену на језику С.
Исход предмета Студент који успешно савлада захтеве предмета биће оспособљен да: (1) Пројектује и програмира на језику С (2) Развија добре програмерске вештине (3) Користи модеран С компајлер и дебагер и окружење (Microsoft Visual Studio)
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Поглавља предмета: Низови, Показивачи, Знакови, Функције, Структуре, Датотеке. Акцент у теоријској настави је на циклусима и гранањима у програму тако да се после сваког пређеног поглавља обрађују примери који осим илустровања овог градива у себи укључују проблеме циклуса и гранања. Код показивача је веома битно да студенти схвате и хардверску страну проблема. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Примарни циљ је да студенти користе модерно развојно окружење (Microsoft Visual Studio) за писање и дебаговање програма.
Литература 1. В. W. Kernighan, D. M. Ritchie, <i>Programski jezik C</i> , prevod drugog izdanja, CET Computer Equipment and Trade, Beograd, 2003. 2. L. Kraus, <i>Programski jezik C sa rešenim zadacima</i> , Akademska misao, Beograd, 2004. 3. C. L. Tondo, S. E. Gimpel, <i>Programski jezik C: Rešenja zadataka</i> , prevod drugog izdanja, CET Computer Equipment and Trade, Beograd, 2004. 4. L. Kraus, <i>Rešeni zadaci iz programskog jezika C</i> , Akademska misao, Beograd, 2005. 5. Prezentacije za predavanja i auditorne vežbe u elektronskoj i štampanoj formi.