

Студијски програм/студијски програми : Војноиндустријско инжењерство			
Врста и ниво студија: Основне академске			
Назив предмета: Рачунарски алати			
Наставник : <u>Грујовић А. Ненад</u>, <u>Филиповић Д. Ненад</u>, <u>Мићуновић В. Милан</u>			
Статус предмета: Обавезни заједнички за све модуле, I семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Овладавање основама рачунарских алата у вези пословне примене рачунара (Word , Excel), програмских језика FORTRAN и C, основама VBA, и инжењерских рачунарских алата.			
Исход предмета Коришћење основних програма за пословну примену рачунара (Word , Excel), рад са програмским језицима FORTRAN и C, познавање основа VBA и инжењерских рачунарских алата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Пословна примена рачунара и Интернет, Обрада текста. Табеларни рачун. Интернет. Обрада цртежа и слика. Програмирање FORTRAN, C. Основи програмског језика FORTRAN, Елементарне програмске структуре, Индексне променљиве, Подпрограми, Основи програмског језика C, Основна синтакса, Показивачи, Структуре података, Функције, Инжењерски рачунарски алати, Одабрани алгоритми, <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Пословна примена рачунара и Интернет, Обрада текста, Табеларни рачун, Интернет, Обрада цртежа и слика, Програмирање FORTRAN, C, Основи програмског језика FORTRAN, Елементарне програмске структуре: Индексне променљиве, Подпрограми, Основи програмског језика C, Основна синтакса, Показивачи, Структуре података, Функције, Инжењерски рачунарски алати, Одабрани алгоритми			
Литература 1. Грујовић Н., Димитријевић В., Миливојевић Н.: Примена рачунара MS Office, Центар за информационе технологије, Машински факултет, Крагујевац, 2005. 2. Парезановић Н.: Fortran 77, Научна књига, Београд, 1994. 3. Филиповић Н: Programski jezik C, Технички факултет Чачак, Чачак, 2003. 4. Хенсен А.: Програмирање на језику C, Микрокњига, Београд, 1991. 5. Скрипта (материјал) доступна на http://www.mfkg.kg.ac.yu/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,248/Itemid,27/			
Број часова активне наставе			Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 0.6	Други облици наставе: 1.4	
Студијски истраживачки рад: 0			
Методe извођења наставе Презентације у Power Point-у. Интерактивни рад са студентима. Дијалог.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	40
практична настава			
колоквијум-и	60		