

Студијски програм: Информатика - основне академске студије				
Назив предмета: Скрипт-програмирање				
Наставник: Иван Чукић				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 3				
Услов: Увод у програмирање				
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања о скрипт језицима, командној линији и програмској обради текстуалних датотека.				
Исход предмета: По завршетку курса студент је оспособљен за рад у командној линији и за писање командних скриптова за управљање датотекама и обраду текстуалних датотека различитих формата.				
Садржај предмета: - Увод у скрипт језике (почетне теме за предавања) - Карактеристике скрипт језика - Домени употребе скрипт језика - Језици опште намене - Основне карактеристике најзначајнијих скрипт језика - Регуларни изрази (практични аспекти) - Скрипт језици за рад у командној линији - Основе језика и окружење за рад - Команде за баратање фајловима и фајл системом (<i>cd, touch, rm, chown, chmod, ...</i>) - Команде за обраду текста (<i>echo, grep, sed, cut, tr, ...</i>) - Композиција команди и преусмеравање улаза и излаза (<i>pipe, fg, bg, &&, &, >, ...</i>) - Променљиве и интерполација стрингова - Контрола тока извршавања - Писање и покретање скриптова - Скрипт језик Python - Основе језика Python, интерпретер - Контрола тока извршавања - Функције, аргументи, позициони и именовани аргументи - Листе и функције за баратање листама - Речници и колекције података - Рад са улазом и излазом - Датотеке и систем датотека - Рад са уобичајеним типовима текстуалних датотека (<i>json, csv, tsv, xml</i>)				
Литература: Learning the Bash shell, C. Newham The Linux Command Line, W. Shotts Learning Python, M. Lutz				
Бр. час. акт. наставе: 3	Теоријска настава: 1	Прак. настава: 2	Лаб.вежбе: -	СИР: -
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.				
Оцена знања (максималан број поена је 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	-	писмени испит	70	
практична настава	-	усмени испит	-	
колоквијум-и	30	писмено-усмени испит	-	
семинар-и	-			