

Дигитални текст 1				
Студијски програм		Језик, књижевност, култура		
Изборно подручје (модул)		заједнички		
Врста и ниво студија		основне академске		
Назив предмета		Дигитални текст 1		
Број ЕСПБ		6 Статус предмета (обавезни/изборни)		изборни
Услов	Праћење наставе: број места на предмету и одслушани предмети Информатички практикум 1 и Информатички практикум 2. Полагање испита: положени предмети Информатички практикум 1 и Информатички практикум 2.			
Циљ предмета	Циљ овог предмета је савладавање основних принципа бележења и припреме текста у дигиталном облику. Ова знања су неопходна да би се могли разумети и савладати сложенији поступци и методе бележења дигиталног текста (као XML) и његове даље обраде (дигитални текст на вебу и HTML).			
Исход предмета	Студент разуме принципе кодирања текста као предуслов рада са текстом у дигиталном облику. Студент је оспособљен да ради са разноврсним софтвером за обраду текста и да сложи текст у складу са основним типографским захтевима. У будућности ће моћи да разуме и савлада нови софтвер за сложенију типографску обраду.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Уводне напомене о кодирању. Код, кодирање, декодирање - пример Морзеов код. Машински читљиви кодови - пример бушена картица и пругасти код. NBCD i NBCH. Кодирање симбола писам: ISO 646 IRV, ASCII. JUS I.B1.002. EBCDIC, ISO 8859, Windows CP, UNIMARC, Unicode. Увод у типографију: Историјат, типографски елементи, типографски систем мера, графички елементи у изради слога, коректорски знаци, прорачунавање рукописа, величина и врста писма, формати папира и слога, табеларни слог. Слободни софтвер за слагање сложеног математичког текста: TeX. Основне карактеристике.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Коришћење система TeX – радно окружење. Форматирање пасуса: размаци, наводници, цртице, специјални знаци, акценти, карактеристике фонтова. Класе докумената: величина фонта, величина папира, формат странице, стил странице, нумерисање страница, постављање величина, делови документа. Излагање докумената, окружења: quote, quotation, verse, itemize, enumerate, description. Пакети и њихово укључивање. Табулација и табеле, окружење tabular. Слагање математичког текста: у тексту и изложено, индекси, симболи, операције, релације, велики симболи, једначине и њихово нумерисање. Аутоматски формиран текст (садржај и индекс), покретни елементи, окружења: figure и table, унакрсне референце, фусноте и белешке на маргини. Подела речи на крају ретка.			
Литература				
	1	Цветана Крстев, Карактерски скупови и LaTeX подсетник, материјал на вебу (http://www.matf.bg.ac.rs/~cvetana/)		
	2	Samardžić, A., Nenadić, G., Janičić, P., 2003. LaTeX 2e za autore, Čačak, Kompjuter biblioteka, 2003		
	3	Indian TeX Users Group, LaTeX Tutorials - a Primer		
	4	Милан Ђ. Јовановић, Слог са елементарном типографијом, Виша политехничка школа, Београд, 2001.		
	5	Frenk Šuto Braun, Slova i rezovi, Službeni glasnik, Beograd, 2008.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
	2	2		
Методе извођења наставе	монолошке, интерактивно-комуникативне, интерактивне (рад за рачунаром у присуству наставника или сарадника)			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	

активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијуми	2 * 12 = 24	практикум	21
семинари			