

Студијски програм: ОАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Образовни софтвер			
Наставник: Душан Тошић, Гордана Павловић-Лажетић, Зорица Станимировић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Упознавање образовног софтвера, начина коришћење и начина припреме.			
Исход предмета: Познавање разних врста образовног софтвера, начина коришћења, као и познавање принципа припреме образовног софтвера.			
Садржај предмета: Преглед развоја образовног софтвера. Класификација образовног софтвера (дечји, референтни, учioniчки) Услови у којима се примењује и користи образовни софтвер Презентација образовног софтвера из разних области (математика, физика, историја, музика) Принципи креирања образовног софтвера Алати за израду образовног софтвера (PPT, програмски језици Јава и С).			
Литература: 1. Cynthia Ann Haynes (Editor), Jan Rune Holmevik (Editor) «High Wired: On the Design, Use, and Theory of Educational MOOs» 2. Kozulin, Alex; Gindis, Boris; Ageyev, Vladimir S.; Miller, Suzanne M.; Pea, Roy; Brown, John Seely; Heath, Christian: «Vygotsky's Educational Theory in Cultural Context», Cambridge University Press.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2+1
Методe извођења наставе: Фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	5	усмени испит	25
колоквијум-и	30		
семинар-и	10		