

Студијски програм: Мултимедијално инжењерство			
Назив предмета: Аудио уређаји и системи			
Наставник:			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета је да се студенти упознају са напредним техникама коришћења аудио уређаја и система.			
Исход предмета: По завршетку овог курса студенти ће бити упознати са теоријским основама и напредним техникама коришћења аудио уређаја и система.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава</i>			
1. Аналогни аудио уређаји и системи: историјски развој, класификација и употреба 1			
2. Аналогни аудио уређаји и системи: историјски развој, класификација и употреба 2			
3. Дигитални аудио уређаји и системи: теоријска основа, развој, класификација и употреба			
4. Дигитални аудио формати			
5. Аудио миксери			
6. Процесирање аудио сигнала 1			
7. Процесирање аудио сигнала 2			
8. Процесирање аудио сигнала 3			
9. Повезивање, ток сигнала и уземљење аудио система			
10. Аудио мониторинг: формати и имплементација			
11. Микрофони: подела и употреба			
12. Мерење аудио сигнала			
13. Бежични аудио уређаји и системи			
14. Разгласни аудио уређаји и системи			
15. Емисиони аудио уређаји и системи			
<i>Практична настава</i>			
У потпуности прате и кроз практичан рад са аудио и видео продукционим уређајима и ситемима илуструју садржај теоријске наставе.			
Литература:			
[1] М. Мијић, <i>Аудио системи</i> , Академска мисао, Београд, 2011			
[2] А. Nisbett, <i>The Sound Studio</i> , Focal Press, Oxford, 2003			
[3] J. Eargle, <i>The Microphone Book</i> , Focal Press, Burlington, USA, 2005			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3	
Методе извођења наставе:			
Теоријска предавања и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и	30		
семинар-и			