|  |
| --- |
| **ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД** |
| **Школска година и семестар** | 2017/18, I |
| **Студијски програм**  | Примењена информатика |
| **Назив предмета** | **Мултимедијални системи** |
| **Наставник** | др Брнако Латиновић |
| **Aсистент** | Дејан Средојевић |
| **Статус предмета** | Изборни |
| **Број ЕСПБ** | 6 (3+2) |
| **Циљ предмета:**Оспособљавање корисника да схвати основне карактеристике мултимедијалних објеката и система. Стицање знања и вештина ради коришћења алата и мултимедијалних технологија при интеграцији мултимедијалних објеката са веб артефактима. |
| **Исход предмета:**Студенти ће добити основна знања и вештине потребне за коришћење алата и мултимедијалних технологија. |
| **Садржај предмета:*** Увод у мултимедију
* Мултимедијални елементи: дигитални текст, хипертекст, хипермедија
* Векторска и растерска графика, алати за развој
* Основне мултимедијске технологије – слика
* Електронски звук – дигитализација звука (модулација)
* Видео, дигитализација видеа и виртуелна стварност
* Начини кодирања видеа, анимација, методе компресије и декомпресије
* Мултимедијске комуникације и умрежавање
* Дистрибуирани мултимедијални системи
* Видеоконференције
* Правци развоја мултимедије
 |
| **ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА** |
| **Недеља** | **Наставна јединица** |
| **1.** | Појам мултимедије |
| **2.** | Примјена мултимедије |
| **3.** | Текст у мултимедији |
| **4.** | Фонтови |
| **5.** | Хипермедија и хипертекст |
| **6.** | Звук у мултимедији |
| **7.** | Дигитални звук |
| **8.** | Слике у мултимедији |
| **9.** | Боје |
| **10.** | Графички формати |
| **11.** | Анимација у мултимедији |
| **12.** | Видео у мултимедији |
| **13.** | Дигитални видео |
| **14.** | Виртуелна реалност |
| **Литература** Д. Цветковић, Д. Марковић, Н. Савановић, Мултимедија, Сингидунум, Београд, 2015. |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава: 45** | **Практична настава: 30** |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **55** | **Завршни испит**  | **45** |
| присуство на предавањима и вежбама | **5** | писмени испит | **45** |
| провера знања у току наставе (колоквијум-и) | **40** | усмени испит |  |
| остале активностии учешће студената у раду на предавањима и вежбама  | **10** |  |  |
| практичан рад: студија случаја |  |  |  |