

## Спецификација предмета за књигу предмета

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
| <b>Студијски програм</b>   | Инжењерска информатика  |   |         |
| <b>Изборно подручје (модул)</b>  | Блок 2, ЗАЈ   |   |         |
| <b>Врста и ниво студија</b>  | Основе струковне  |   |         |
| <b>Назив предмета</b>  | Мултимедијалне технологије  |   |         |
| <b>Наставник (за предавања)</b>  | Живче Шаркођевић  |   |         |
| <b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>                                       | Живче Шаркођевић  |   |         |
| <b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>   |   |   |         |
| <b>Број ЕСПБ</b>   | 8   | <b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b> | Изборни |
| <b>Услов</b>   |   |   |         |
| <b>Циљ предмета</b>  | Да се савлада употреба софтверских и хардверских алата потребних за прављење мултимедијалних садржаја. Да се студенти оспособе за прављење презентација које укључују комбинацију текста текста, слике, звука, анимација, видео и других садржаја помоћу рачунара. Да се стекну знања потребна за израду мултимедијалних пројеката у области менаџмента   |   |         |
| <b>Исход предмета</b>  | Реализацијом наведених циљева, студенти се оспособљавају за израду и одржавање пословних апликација мултимедијалног садржаја у области маркетинга, рекламе, обуке и наставе, што је посебно интересантно за смер који се припрема за послове менаџмента.  |   |         |
| <b>Садржај предмета</b>  |   |   |         |
| <b>Теоријска настава</b>   | <p>1. Увод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мултимедијална презентација. Садржај, алати и медији за презентацију</li> </ul> <p>Циљна група, тржиште.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мултимедијална презентација у настави.</li> </ul> <p>2. Уређаји и опрема за мултимедијалну презентацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мултимедијални рачунар.</li> <li>• Дигитална видео камера.</li> <li>• Дигитални пројектор.</li> <li>• Аудио уређаји</li> <li>• Скенер.</li> <li>• Повезивање са рачунаром, подешавања. Пренос фајлова, формати.</li> </ul> <p>3. Основни елементи мултимедије и софтверски алати</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Текст. Алати за обраду текста.</li> <li>• Слике. Алати за обраду слике и алати за цртање.</li> <li>• Анимација. Алати за анимацију и 3D моделовање.</li> <li>• Звук. Алати за обраду звука.</li> <li>• Видео. Алати за видео и дигитални филм.</li> </ul> <p>4. Програми за презентацију (POWER POINT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основни појмови и концепти..</li> <li>• Подешавање Desktop-а и радног прозора.</li> <li>• Креирање, отварање и памћење презентације.</li> <li>• Избор изгледа презентације.</li> <li>• Рад са слајдовима.</li> <li>• Уношење и форматирање објеката .</li> <li>• Цртање и рад са графиком.</li> <li>• Уметање дијаграма, табела и графикона.</li> <li>• Уметање звука и видео секвенци.</li> <li>• Извршавање и контрола презентације.</li> <li>• Избор дизајна и рад са "чаробњаком" за израду презентације.</li> <li>• Штапање.</li> </ul> |   |         |
| <b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>          | На вежбама се студенти оспособљавају за коришћење софтверских и хардверских алата потребних за самосталну израду мултимедијалних пројеката  |   |         |
| <b>Литература</b>  |   |   |         |
| 1  | 1. С. Чајетинац, Р. Ђирковић: Рачунарство и програмирање, скрипта, радни материјал, ВТМШ  |   |         |
| 2  | 2. Приручник WINDOWS, WORD, INTERNET, POWER POINT, Микроком, Чачак.   |   |         |
| <b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b> |   |   |         |

| Предавања                                      | Вежбе   | ДОН                  | Студијски истраживачки рад | Остали часови |
|--|---|----------------------|----------------------------|---------------|
| 3  | 2   | 2                    |                            |               |
| <b>Методе извођења наставе</b>                 | Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Практична уз коришћење рачунара. Методе демонстрација на примерима. |                      |                            |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> |   |                      |                            |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                     | <b>поена</b>  | <b>Завршни испит</b> |                            | <b>поена</b>  |
| активност у току предавања                     | 20  | писмени испит        |                            | 15            |
| практична настава                              | 10  | усмени испит         |                            | 15            |
| колоквијуми                                    | 20  |                      |                            |               |
| семинари                                       | 10  |                      |                            |               |
|  |   |                      |                            |               |