

| |
|--|
| Студијски програм: Интернет технологије - Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика |
| Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен |
| Назив предмета: Практикум из софтверских алата |
| Статус предмета: изборни, изборни, изборни |
| Број ЕСПБ: 2 |
| Услов: нема |
| <p>Циљ предмета</p> <p>Овладавање алатима за обраду слика, са посебним нагласком на оптимизацију слика за Web и креирање Web шаблона за Web сајтове.</p> |
| <p>Исход предмета</p> <p>Студент ће бити упознат са алатом за обраду слика. Студент ће бити оспособљен да припреми оптимизоване слике за Web апликације, као и да креира Web шаблон у складу са потребама реалних Web сајтова.</p> |
| <p>Садржај предмета</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i></p> <p>Алат за обраду слика: Упознавање са радним окружењем, селекција, рад са слојевима и маскама, трансформација слике, побољшање квалитета слике, примена филтера, рестаурација слике, дизајн Web странице, текст и векторска графика, компресија слика и оптимизација слика за Web апликације.</p> |
| <p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rafael C. Gonzalez: Digital Image Processing (3rd Edition), Prentice Hall, 2007. 2. Миодраг Поповић: Digitalna obrada slike, Академска мисао, Београд, 2006. |