

Универзитет у Крагујевцу, Универзитет у Новом Саду

Акредитација Заједничког студијског програма  
**Основне академске студије - Грађевинско инжењерство**

|  |              |                         |               |
|--|--------------|-------------------------|---------------|
| <b>Студијски програм/студијски програми : Грађевинско инжењерство</b>  |              |                         |               |
| Врста и ниво студија: <b>Основне академске студије</b>   |              |                         |               |
| <b>Назив предмета: Рачунарско цртање у грађевинарству</b>  |              |                         |               |
| <b>Наставник (Презиме, средње слово, име): Петровић Р. Зоран</b>   |              |                         |               |
| Статус предмета: <b>Изборни, II - Семестар</b>   |              |                         |               |
| Број ЕСПБ: <b>5</b>  |              |                         |               |
| Услов:   |              |                         |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање са принципима техничке комуникације и програмима за цртање помоћу рачунара.  |              |                         |               |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност студената за самостално цртање техничких цртежа помоћу рачунара.  |              |                         |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><br><i>Теоријска настава</i><br>Врсте пројеката у грађевинарству. Технички цртежи у грађевинарству, архитектури, урбанизму геодезији, електротехници, машинству. Симболика на техничким цртежима. Рачунарско цртање у 2D.<br><br><i>Практична настава - вежбе</i><br>Четири вежбе упознавања са пројектима и техничким цртежима и 10 вежби у лабораторији које прате предавања.           |              |                         |               |
| <b>Литература</b><br>[1] Никола Клем: Увод у промену рачунара, Грађевинска књига, Београд, 2007.   |              |                         |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>   |              |                         | Остали часови |
| Предавања:<br>2  | Вежбе:<br>2  | Други облици наставе: 0 |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Аудиторна предавања уз помоћ презентационе технологије. Методске јединице праћене су одговарајућим описним или цртачким примерима или реалним примерима из праксе. Часови вежбања почињу кратким објашњењима, а потом студенти раде задатке индивидуално. Студентима је доступан сајт предмета са материјалом са предавања и објашњеним поступком за решавање задатака на вежбама. |              |                         |               |
| <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   | 10           | писмени испит           | 30            |
| 2 контролне вежбе  | 2*10=20      | усмени испит            |               |
| 2 колоквијума  | 2*20=40      | <i>Укупно</i>           |               |
| семинар-и  |              |                         |               |