

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

| | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Студијски програм : Геодезија-Геоматика | | | |
| Назив предмета: Основе топографске картографије | | | |
| Наставник/наставници: др Стеван Радојчић, дипл. инж. геодез. | | | |
| Статус предмета: Изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Нема услова | | | |
| Циљ предмета Стицање основних и примењених знања из области топографске картографије, формирања и одржавања топографских база података и обликовања топографских карата. | | | |
| Исход предмета Студенти су упознати са основним појмовима из топографске картографије и оспособљени да учествују у изради, одржавању и коришћењу топографских карата Републике Србије у аналогном и дигиталном облику. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Картографија и топографска картографија. Топографске карте: дефиниција, садржај, намена. Топографија земљине површи; карактеристични облици, покривеност, проходност. Картографске пројекције погодне за примену у топографској картографији: захтеви и карактеристике, начин избора. Карактеристике пројекција погодних за државне топографске карте. Гаус-Кригера пројекција и УТМ систем. Размерни низ топографских карата. Подела државних и војних карата Србијена листове (подела РГЗ и ВГИ). Основне (темелне) и изведене топографске карте. Картографска генерализација топографских карата (уште и по географским елементима: хидрографија, рељеф, насељена места и објекти, тло и вегетација, комуникације и називи). Топографске базе података. Модели топографских база РГЗ и ВГИ. Основни топографски модел РГЗ. Топографске карте у Србији: карактеристике, издавачи, ажурирање, коришћење. Историјски развој топографских карата у свету и код нас. <i>Практична настава</i> Рачунски картометријски и топографски задаци. Мерења на аналогним и дигиталним картама. Приказ географских елемената топографских карата различитим методама. | | | |
| Литература <ul style="list-style-type: none"> • Миловановић, В.: Општа картографија, Грађевински факултет, Београд, 1981. • Љешевић М., Живковић Д.: Картографија, Географски факултет УБ, Београд, 2001. • Јовановић, В.: Математичка картографија, Војногеографски институт, Београд, 1983. • Петерца, М., Радошевић, Н., Милосављевић, С. и Рацетин Ф.: Картографија, ВГИ, Београд, 1974 • Robinson, A. H., Morrison, J. L., Meuhrccke, P. C., Kimerling, A. J. Gupthill, S. C.. Elements of Cartography, 6. издање. Willey, 1995. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 2 | | Практична настава: 2 |
| Методe извођења наставе Предавања: Теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: Самостално решавање задатака и формирање елабората вежби. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | |
| практична настава | 30 | усмени испит | 40 |
| колоквијум | 20 | | |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд..... | | | |
| *максимална дужна 2 странице А4 формата | | | |