**39. Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм: **ГРАЂЕВИНАРСТВО** |
| Врста и ниво студија: **Мастер** **академске студије** |
| **Назив предмета: ГРАДСКЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ** |
| **Наставник:** [**Аца Ђ.** **Милићевић**](../P%209.3%20Knjiga%20Nastavnika%20MAS%20G/43.%20Aca%20Dj.%20Milicevic%2C%20vanredni%20profesor.docx) |
| Статус предмета: **Изборни** |
| Број ЕСПБ: 5 |
| Услов: Путеви II |
| **Циљ предмета**Очекивано стицање неопходних знања из области пројектовања градских саобраћајница. |
| **Исход предмета** Стечена неопходна знања за израду пројектне документације из области градских саобраћајница. |
| **Садржај предмета***Теоријска настава*1. Град и саобраћај. 2ч,
2. Основе методологије планирања и пројектовања саобраћајница у градовима. 2ч,
3. Градски саобраћајни системи. 2ч,
4. Градска путна мрежа. 2ч,
5. Јавни градски превоз. 2ч,
6. Програмски и пројектни услови:саобраћајно оптерећење, пропусна моћ и ниво услуге, меродавна возила. 2ч,
7. Пројектни елементи саобраћајница примарне путне мреже избор и димензионисање попречног профила. Пројектни елементи ситуационог и нивелационог плана. 2ч,
8. Раскрснице (денивелисане, основне поставке површинских раскрсница). 4ч,
9. Раскрснице са пресецањем саобраћајних струја. 2ч,
10. Раскрснице са кружним током саобраћаја. 2ч,
11. Локална градска путна мрежа, умирење саобраћаја. 2ч,
12. Паркиралишта. 2ч,
13. Пратећа опрема:оивичења и поплочавања саобраћајних површина, одводњавање, комуналне инсталације, осветљење и сигнализација. 2ч,
14. Законска и техничка регулатива за пројектовање саобраћајница у градовима. 2ч.

*Практична настава:Вежбе.*1. Избор параметара за пројектовање, прорачун основних геометријских елемената раскрснице и аутобуског стајалишта, 6ч, 2. Прегледни план, Ситуациони план саобраћајница са раскрсницама, 6ч, Нормални попречни профил саобраћајница са ситуационим решењем, 4ч, Израда уздужних профила, 2ч, Нивелациони планови и план одводњавања, Детањи одводњавања уличним сливником, 6ч, План саобраћајне сигнализације.4ч, Технички извештај и Технички опис радова.2ч. |
| **Литература** Михаило Малетин, Планирање и пројектовање саобраћајница у градовима, Београд 2005.Војо Анђус, М. Малетин, Методологија пројектовања путева, Београд 1993.Законска и техничка регулатива за пројектовање саобраћајница у градовима |
| **Број часова активне наставе** | Остали часови2.67 |
| Предавања:2 | Вежбе:2 | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад:0 |
| **Методе извођења наставе**Предавања, вежбе уз примену рачунара, графички радови, консултације, колоквијуми, посета пројектних бироа. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **поена** | Завршни испит  | *поена* |
| активност у току предавања | **5** | писмени испит | *40* |
| Beжбе-практична настава | **25** | усмени испт | *30* |
| колоквијум-и | **40 (2x20)** | *Писмени испит може бити замењен колоквијумима* |  |
| семинар-и |  |  |  |