**42.Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм : **ГРАЂЕВИНАСТВО** |
| Врста и ниво студија: **Мастер академске студије** |
| **Назив предмета: ОДРЖАВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПРУГА** |
| **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: Железничке пруге |
| **Циљ предмета**Проучавање одговарајућих поступака и метода рада, машина и уређаја за одржавање железничких пруга, према важећим прописима и упутствима. |
| **Исход предмета** Оспособљавање студента за рад на одржавању железничких пруга и станица. |
| **Садржај предмета***Теоријска настава (2+0)*1-Општи појмови о одржавању железничких пруга (2 часа), 2-Испитивање стања пруга (2 часа), 3-Ручна и механиована обнова горњег строја пруга (2 часа), 4-Ручно текуће одржавање горњег строја пруга (2 часа), 5-Механизовано одржавање горњег строја пруга (2 часа), 6-Изградња горњег строја са ДТШ (2 часа), 7- Обнова горњег строја са ДТШ (2 часа), 8-Одржавање скретница (2 часа), 9-Изградња горњег строја пруга за велике брзине (2 часа), 10-Одржавање горњег строја пруга за велике брзине (2 часа), 11-Регенерација материјала горњег строја пруга (2 часа), 12-Одржавање земљаног трупа (2 часа), 13-Одржавање мостова и пропуста (2 часа), 14-Одржавање тунела и галерија (2 часа), 15-Одржавање објеката за заштиту пруге од површинских вода и атмосферских утицаја (2 часа).*Практична настава:вежбе (0+2)*Вежбе прате ток предавања. Теренска настава са обавезном израдом семестралног задатка по жељи кандидата (студента). |
| **Литература** М. Томичић Торлаковић: Одржавање железничких пруга, Грађевински факултет Београд, 1998.Ж. Милојковић: Одржавање железничких пруга, Грађевински факултет Београд, 1980. |
| **Број часова активне наставе** | Остали часови2.67 |
| Предавања:2 | Вежбе:2 | Други облици наставе:нема | Студијски истраживачки рад: нема |
| **Методе извођења наставе**Предавања, семестрални задатак и теренска настава. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | Поена 40 | **Завршни испит**  | поена 60 |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 30 |
| практична настава | 5 | усмени испт | 30 |
| колоквијум-и | 20 | *..........* |  |
| семинар-и | 10 |  |  |