**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,%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 часови  2.67 | |
| 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 | |  | |  |