**41.Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм : **ГРАЂЕВИНАРСТВО** |
| Врста и ниво студија: **Мастер академске студије** |
| **Назив предмета: ГОРЊИ СТРОЈ И СТАНИЦЕ** |
| **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**Упознавање студената са елементарним и уско стручним градивом из области горњег строја пруга и железничких станица, ради оспособљавања за рад на пројектовању истих. |
| **Исход предмета** Оспособљавање студената за рад на пољу пројектовања и извођења железничког горњег строја и станица. |
| **Садржај предмета***Теоријска настава (2+0)* *1-Елементи горњег стрија и њихови основни задаци (2 часа),* *2-Причврсни колосечни прибор (2 часа),* *3-Дрвени и бетонски прагови (2 часа),* *4- Застор, Сложене АБ конструкције (2 часа),* *5- Надвишење спошне шине у кривини(2 часа),* *6- Пролаз возила кроз кривине, Прелазне кривине (2 часа),* *7- Статички прорачун колосека (2 часа),* *8- Динамички прорачун колосека (2 часа),* *9- Стање напона и деформација колосека (2 часа),* *10- Стабилност колосека са ДТШ (2 часа),* *11- Специјалне конструкције колосека (2 часа),* *12- Методологија пројектовања станица(2 часа),* *13- Укрснице;Мимоилазнице; Међустанице (2 часа),* *14-Распоредне станице и главна постројења распоредних станица (2 часа),* *15-Смернице за пројектовање распоредних станица (2 часа).**Практична настава:вежбе (0+2)**Прорачун елемената горњег строја и пројектовање распоредне станице .* |
| **Литература** С. Ранковић: Горњи строј железница, Грађевински факултет Београд, 1976.М. Томичић: Горњи строј железница, Грађевински факултет Београд, 1996.Ч. Илић, Г. Радивојевић: Збирка решених задатака из железничког горњег строја са теоријским изводима, Грађевински факултет Ниш, 1994.Д. Игњатовић: Горњи строј железница, Грађевински факултет Београд, 1965.Правилник о одржавању железничког горњег строја бр. 314.С. Јањић: Железничке станице I, II и III, Грађевински факултет Београд, 1977.В. Лапко: Железничке станице, Грађевински факултет Београд, 1961.Ришков: Везе колосека, Грађевински факултет Београд, 1960. |
| **Број часова активне наставе** | Остали часови2.67 |
| Предавања:2 | Вежбе:2 | Други облици наставе:нема | Студијски истраживачки рад:нема |
| **Методе извођења наставе**Предавања: Непосредна предавања на факултету и предавања у склопу дела теренске наставе.Практична настава: Етапна израда и анализа семестралног задатка уз редовну контролу сваког задатка понаособ. Консултације се одржавају најмање једном недељно и чешће на захтев студената. |
| **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 |  |  |