**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,%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 часови  2.67 | |
| 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 | |  | |  |