**Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм/студијски програми: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ РИЗИКА ОД ПРИРОДНИХ КАТАСТРОФА |
| Врста и ниво студија:Мастер академске студије |
| **Назив предмета: Интегрисано управљање ризицима од природних катастрофа** |
| **Наставник** (Име, средње слово, презиме)**: Милорад С. Златановић** |
| Статус предмета: обавезан  |
| Број ЕСПБ: 5 |
| Услов: нема |
| **Циљ предмета**Стицање теоретског и практичног знања из области управљања ризицима од природних катастрофа. Посебно утврђивање структуре и садржаја планова санације са прегледом грађевинских мера санације терена, објеката и инфраструктуре.  |
| **Исход предмета** Студенти су оспособљени за идентификацију и управљање ризицима од природних катастрофа уз оптимално коришћење расположивих ресурса, са одговарајућом софтерском подршком. |
| **Садржај предмета***Теоријска настава* Увод у управљање природним катастрофама, Значај управљања природним катастрофама. Методологија идентификације и процене ризика, Постојеће мере за превенцију ризика од природних катастрофа. Технике које се користе приликом интегралног управљања ризиком од катастрофалних догађаја. Структура и садржај планова санације са прегледом грађевинских мера санације терена и објеката. Технологија извођења радова на рашчишћавању и санацији оштећених објеката и инфраструктуре. Планирање, Методе планирања, Софтверска подршка. Организациона структура и организација рада на рашчишћавању и санацији. Управљање спровођењем планираних мера.*Практична настава*Израда пројекта Управљања ризицима од природних катастрофа; или Израда семинарског рада из области Управљање ризицима од природних катастрофа (по избору студента). |
| **Литература** 1. Birkmann, J., Measuring Vulnerability to Natural Hazards: Towards Disaster Resilient Societes, UNU press, 2004.2. S.N. Ghosh, Flood Control and Drainage Engineering, CRC Press, New York.3. Larry E. Keesen, The Complete Irrigation Workbook: Design, Installation, Maintenance and Water Management, CreateSpace Independent Publishing Platform, New York, 2013. |
| **Број часова активне наставе** 60 | Остали часови |
| Предавања:30 | Вежбе:30 | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: |
| **Методе извођења наставе**Предавања, вежбе, истраживачки рад, консултације, пројекат или семинарски рад. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **поена** | Завршни испит  | **поена** |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 30 |
| практична настава | 5 | усмени испт | 40 |
| колоквијум-и |  | *..........* |  |
| семинар-и | 20 |  |  |