**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 | |  | |  |