

Студијски програм: Заштита земљишта од ерозије и превенција од бујичних поплава
Назив предмета: Управљање ризицима од природних катастрофа
Наставник/наставници: Слободан Милутиновић, Снежана Живковић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 4
Услов:
Циљ предмета: Стицање знања и вештина о концепту, узроцима и могућим последицама природних катастрофа, као и њиховим типовима и начинима за евентуално предвиђање и умањење последица, са нагласком на припремљеност, реакцију и опоравак од катастрофа.
Исход предмета : Оспособљеност студената да: <ul style="list-style-type: none"> •разумеју основне процесе који доводе до природних катастрофа и основне концепте у анализи ризика, као и да предлажу мере и поступке за смањење ризика повезаног са природним катастрофама; •успешно учествују у организовању специјализованих тимова и разради оперативних поступака за деловање у ванредним ситуацијама; допринесе планирању и реализовању одговарајућих анализа, мера и активности за спречавање и умањење последица природних катастрофа.
Садржај предмета Теоријска настава Увод у управљање ризиком од природних катастрофа: <ul style="list-style-type: none"> - Разумевање појмова и дефиниција катастрофе, опасности, угрожености, ризика, капацитета; - Глобални трендови природних катастрофа; - Природне катастрофе и развој; Типови, узроци, последице и контрола природних катастрофа <ul style="list-style-type: none"> - Геолошке катастрофе (земљотреси, клизишта, цунами, ...); - Хидрометеоролошке катастрофе (поплаве, циклони, громови, грмљавинске олује, град, лавине, суше, хладни и топлотни таласи); - Биолошке катастрофе (епидемије, напади штеточина, шумски пожар); Циклус и оквир за управљање у случају природних катастрофа <ul style="list-style-type: none"> - 10 принципа Стратегије из Јокохаме за безбеднији свет; Сендаи оквир; - Процена и анализа ризика, мапирање ризика, спречавање и ублажавање катастрофа, систем раног упозоравања; - Припремљеност, развој капацитета; - Евакуација; комуникација у случају природних катастрофа; претрага и спашавање; систем командовања; Управљање у период пост-катастрофа <ul style="list-style-type: none"> - Процена штета и потреба; - Обнова критичне инфраструктуре; - Рани опоравак; Практична настава Израда пројекта управљања ризицима од природних катастрофа; или израда семинарског рада из области управљања ризицима од природних катастрофа (по избору студента).
Литература <ul style="list-style-type: none"> - Birkmann, J. (ed.) (2013): <i>Measuring vulnerability to natural hazards: Towards disaster resilient societies</i>. Part I: Basic principles and theoretical basis. Tokyo: United Nations University Press. 7 – 106. https://collections.unu.edu/eserv/UNU:2880/n9789280812022_text.pdf - van Niekerk, D. (2011). <i>Introduction to disaster risk reduction</i>. USAID Disaster Risk Reduction Training Course for Southern Africa. https://www.preventionweb.net/publications/view/26081

- United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT) (2010): *Land and Natural Disasters: Guidance for Practitioners*. Nairobi, Kenya: Nairobi 00100, Kenya. https://postconflict.unep.ch/humanitarianaction/documents/02_03-04_03-02.pdf

- Ђорђевић А., Стевановић В. (2020): *Еколошки ризик*. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Методe извођења наставе: Презентације наставника; Анализа случаја

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	40
израда пројекта или семинарског рада	40		