

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: Природне непогоде и хазарди у географији			
Наставници: Тин Лукић , Слободан Марковић , Биљана Басарин			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената са свим врстама природних непогода и хазарда, њиховим настанком, развојем, распрострањењем и начинима заштите од истих. Анализа њиховог утицаја на становништво, насеља, привреду и промену изгледа пејзажа, као и утицаја човека на природне непогоде и хазарде.			
Исход предмета			
Студенти ће сагледати рецентно стање и факторе промена природних услова на Земљи, утицај одређених услова на оптималне животне потребе становништва и привредне делатности, настанак хазарда и мере заштите од истих, као и понашање у случају њихове појаве на неком простору. Такође, студенти ће бити упућени у могућности примене оперативних и квантитативних метода које би се користиле за санацију и превенцију од непогода и хазарда у географској средини. На овај начин студенти добијају могућност да стечена знања примене у настави географије и у научно-истраживачкој делатности.			
Садржај предмета			
Теоријска настава:			
- Појам, подела и значај природних услова. - Појам, подела, класификација и последице природних непогода и хазарда. - Космичке непогоде и хазарди (удари астероида, комета и метеорита). - Литосферске непогоде и хазарди: тектонски покрети, вулканизам и сеизмизам. - Геоморфолошко/педолошке непогоде и хазарди: клизишта, одрони и урушавање тла. - Климатске непогоде и хазарди: интензивне падавине, град, суша/аридизација, мраз, поледица, магла, непогоде снега и леда, електрична пражњења и олујни ветрови. - Хидролошке непогоде и хазарди: поплаве, непогоде и хазарди изазвани интеракцијом сеизмизма и воде: цунами, непогоде и хазарди изазвани интеракцијом геоморфолошких и климатских фактора: лавине. - Биолошке непогоде и хазарди: епидемије, епизоонозе и епифитозе, непогоде и хазарди изазвани интеракцијом биогеографских, климатских и антропогених фактора: шумски пожари. - Вредновање природних услова. - Заштита од природних непогода и хазарда - санација и превенција. - Природне непогоде и хазарди и могућности заштите у Републици Србији.			
Практична настава: Анализа природних услова изабраног простора и његова угроженост непогодама и хазардима; Анализа деградације природних услова изабраног простора (општине), Бонитација природних услова изабраног простора (општине). Најзначајније природне непогоде и хазарди на простору Републике Србије и Света – картирање. Посета Републичком сеизмолошком заводу и упознавање са радом на праћењу сеизмолошких активности на простору наше земље. Посета Републичком хидрометеоролошком заводу и упознавање са структуром и радом на праћењу хидрометеоролошких појава и утицаја. Посета управи за ванредне ситуације у Београду и Новом Саду.			
Литература			
1. Драгићевић С., Филиповић Д. (2016): <i>Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора</i>, Универзитет у Београду, Географски факултет, Београд. 2. Лукић, Т., Басарин, Б. (2022): <i>Увод у природне непогоде и хазарде у географској средини</i>. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад. 3. Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T., Davis, I. (2003): <i>At Risk: natural hazards, people's vulnerability and disasters</i>. Routledge, London.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
			поена

активност у току предавања	до 5	писмени испит	
активности у току вежби / практична настава	до 5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	до 40		
семинар-и	до 5		