

Студијски програм: ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Природне непогоде и хазарди у географској средини (ДГ601)			
Наставник: др Тин Лукић, др Биљана Басарин			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање знања из области природних непогода и хазарда у географској средини.			
Исход предмета			
Студенти ће успешних савладавањем овог предмета повезивати претходно стечена и новоусвојена знања и примењиваће у практичним задацима и научним истраживањима. Разумеће поделу, узрок и последице природних непогода и хазарда. Биће способни да анализирају утицај хазарда на становништво, насеља, привреду и промену изгледа пејзажа. Биће у стању да примене оперативне и квантитативне методе у сврху превенције и санације штета од непогода и хазарда.			
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 епифитонозе, 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. (2009). <i>Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора</i>, Географски факултет, Београд. 2. Драгићевић С., Степић М., Карић И. (2008). <i>Природни потенцијали и деградирани површине општине Обреновац</i>. Јантар група, Београд. 3. Љешевић М. (2005). <i>Животна средина села и ненастањених подручја</i>, Географски факултет, Београд. 4. Динић Ј. (1997). <i>Природни потенцијал Србије</i>. Економски факултет, Београд. 5. Abbott P. (2008). <i>Natural disasters</i>. McGraw-Hill Higher education. 6. Bryant, E. (2005). <i>Natural Hazards</i>. Cambridge University Press, New York.			
Број часова активне наставе 3 (60)		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методе извођења наставе			
Монолошка, дијалoшка и илустрaтивно-демонстрaтивнa методa. Реaлизaциjа чaсовa предaвaњa (теорijскa обрaдa темaтских jединицa, мултимедиjалне презентaциjе), вежби (практични примери, домаћи задaци, семинарски рaдови) и теренског рaдa.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обaвезе	поена	Зaвршни испит	поена
aктивност у току предaвaњa	0-5	писмени испит	
практичнa нaстaвa	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	0-5		