

<b>Студијски програм: ОАС Географија, ОАС Геоинформатика</b>			
<b>Назив предмета: Природне непогоде и хазарди у географској средини (ДГ601)</b>			
<b>Наставник: др Тин Лукић, др Биљана Басарин</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Стицање знања из области природних непогода и хазарда у географској средини.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти ће успешним 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.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Појам, подела и значај природних услова.</li> <li>- Појам, подела, класификација и последице природних непогода и хазарда.</li> <li>- Космичке непогоде и хазарди (удари астероида, комета и метеорита).</li> <li>- Литосферске непогоде и хазарди: тектонски покрети, вулканизам и сеизмизам.</li> <li>- Геоморфолошко/педолошке непогоде и хазарди: клизишта, одрони и урушавање тла.</li> <li>- Климатске непогоде и хазарди: интензивне падавине, град, суша/аридизација, мраз, поледица, магла, непогоде снега и леда, електрична пражњења и олујни ветрови.</li> <li>- Хидролошке непогоде и хазарди: поплаве, непогоде и хазарди изазвани интеракцијом сеизмизма и воде: цунами, непогоде и хазарди изазвани интеракцијом геоморфолошких и климатских фактора: лавине.</li> <li>- Биолошке непогоде и хазарди: епидемије, епизоонозе и епифитонозе, непогоде и хазарди изазвани интеракцијом биогеографских, климатских и антропогених фактора: шумски пожари.</li> <li>- Вредновање природних услова.</li> <li>- Заштита од природних непогода и хазарда - санација и превенција.</li> <li>- Природне непогоде и хазарди и могућности заштите у Републици Србији.</li> </ul>			
<i>Практична настава:</i> 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.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Драгићевић С., Филиповић Д. (2009). <i>Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора</i>, Географски факултет, Београд.</li> <li>2. Драгићевић С., Степић М., Карић И. (2008). <i>Природни потенцијали и деградирани површине општине Обреновац</i>. Јантар група, Београд.</li> <li>3. Љешевић М. (2005). <i>Животна средина села и настањених подручја</i>, Географски факултет, Београд.</li> <li>4. Динић Ј. (1997). <i>Природни потенцијал Србије</i>. Економски факултет, Београд.</li> <li>5. Abbott P. (2008). <i>Natural disasters</i>. McGraw-Hill Higher education.</li> <li>6. Bryant, E. (2005). <i>Natural Hazards</i>. Cambridge University Press, New York.</li> </ol>			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе 3 (60)</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 1</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Монолошка, дијалoшка и илустрaтивно-демонстрaтивнa методa. Реализaциjа часoвa предавања (теоријска обрадa тематских јединица, мултимедијалне презентације), вежби (практични примери, домаћи задаци, семинарски радови) и теренског рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-40</b>	.....	
семинар-и	<b>0-5</b>		