

Назив предмета: Примена физичко-географских истраживања		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Гавриловић М. Љиљана; Драгићевић С. Славољуб; Ђуровић В. Предраг		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 20		
Услов: завршене основне и мастер академске студије		
Циљ предмета Циљ предмета је да студент сагледа могућности примене физичко-географских истраживања и да се оспособи за коришћење стечених знања у пракси.		
Задаци предмета <ul style="list-style-type: none"> ○ примена физичко-географских истраживања у изради планских докумената различите намене; ○ упознавање са методологијом бонитације природних услова; ○ упознавање са методологијом израде водних биланса и биланса речног наноса; ○ анализа улоге и значаја физичко-географских истраживања у појединим гранама водопривреде; ○ комплексна анализа физичко-географских карактеристика терена као фактора настанка природних хазарда упознавање са могућностима и начином картирања резултата истраживања природних хазарда.		
Исход предмета Сагласно степену сложености и значаја обухваћених феномена, овим предметом ће бити покривени и фундаментални и апликативни аспекти истраживања, што за коначни циљ има развијање способности и стицање знања усмерених ка бројним научним и практичним изазовима на националном и међународном нивоу.		
Садржај предмета <p>I Примена физичко-географских истраживања у изради планских докумената</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа природних услова 2. Валоризација природних услова 3. Бонитација природних услова <p>II Примена физичко-географских истраживања у балансирању вода и речног наноса</p> <p>III Примена физичко-географских истраживања у водопривреди</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коришћење вода <ol style="list-style-type: none"> а) Водоснабдевање б) Наводњавање в) Производња електричне енергије г) Пловидба д) Рибогојство ђ) Туризам и рекреација 2. Заштита од штетног деловања вода <ol style="list-style-type: none"> а) Поплаве б) Ерозија и бујице 3. Заштита вода <ol style="list-style-type: none"> а) Загађење вода б) Загађење речног наноса <p>IV Примена физичко-географских истраживања у изучавању природних хазарда</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа физичко-географских карактеристика терена као фактора настанка природних хазарда 2. Географске последице природних хазарда 3. Картирање површина угрожених природним хазардима 		
Препоручена литература Гавриловић, Љ. и Дукић, Д. (2002). <i>Реке Србије</i> . Београд: Завод за уџбенике и наставна средства, 1-218. Драгићевић, С. и Филиповић, Д. (2009). <i>Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора</i> . Београд: Географски факултет Универзитета у Београду, 1-272. Дукић, Д. и Гавриловић, Љ. (1994). Водни биланс СР Југославије. <i>Гласник Српског географског друштва</i> , 74 (1). Прохаска, С. (2003). <i>Хидрологија I</i> . Београд: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Институт за водопривреду "Јарослав Черни" и Републички хидрометеоролошки завод Србије, 1-428. Драгићевић С., Степић М., Карић И. (2008): <i>Природни потенцијали и деградирани површине општине Обреновац</i> . Научна монографија, Јантар група, Београд, стр. 1-180.		
Број часова активне наставе	предавања: 5	Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставе: предавања, консултације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) презентација пројекта и семинари		