



Студијски програм/студијски програми: ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ/БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ДИПЛОМСКЕ			
Назив предмета: ФИТОГЕОГРАФИЈА (BIODI28)			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ранђеловић Н. Владимир			
Статус предмета: Обавезни		Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 6		Семестар: 3	
Услов: Положен испит из предмета Екологија биљака			
Циљ предмета			
<ul style="list-style-type: none"> - стицање знања о распрострањењу биљних врста и историјском развоју биљног покривача, - упознавање са методама фитогеографских истраживања, - упознавање са флором и вегетацијом Балканског полуострва. 			
Исход предмета			
<ul style="list-style-type: none"> - оспособљеност за истраживање и анализу флоре и вегетације, - оспособљеност за теренска истраживања у фитогеографији, - оспособљеност за процену квалитета одређеног географског подручја са фитогеографске тачке гледишта. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Увод. Историјски развој фитогеографије. Флора и вегетација. Дефиниција и типови ареала биљака. Ендемити и реликти. Историјски развој флоре и вегетације. Настанак виших биљака. Интерконтиненталне дисјункције ареала. Регионалне и локалне дисјункције ареала. Географски ареали врста у односу на историјску тачку гледишта (континуирани и компактни ареал, политропизам и пантропизам, ареали са периферним енклавама, дисјунктни ареали, дисперзни ареали). Ареали сродних врста. Симпатрични ареали. Реликтни ареали. Методе фитогеографских истраживања. Методе историјске фитогеографије. Поленова анализа. Апсолутне историјске методе. Флористичка анализа. Флорни елементи. Фитогеографска регионализација Земље. Холарктичко, палеотропско и неотропско, аустралско, капландско и антарктичко флористичко царство. Флора и вегетација Балканског полуострва. Хоризонтални распоред вегетације света.</p>			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Енемичне биљне врсте Балканског полуострва. Статистичка анализа флоре неког подручја. Индекси који се користе за поређење флора различитих подручја. Картирање флоре.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Szafer, W., 1975: General Plant Geography. PWN - Polish Scientific Publishers. Warszawa. 2. Јанковић, М.М., 1980: Фитогеографија. Научна књига. Београд. 3. Walter, H., 1979: Allgemeine Geobotanik. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	1	0	0
Методе извођења наставе			
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, консултације (кабинетска настава).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	10
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и (1)	50		