Студијски програм: **МАС Биологија**

Назив предмета: **Флора и вегетација Србије**

Наставник/наставници: Бојана Бокић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Екологија биљака, Биогеографија

Циљ предмета

Упознавање са флористичким и вегетацијским диверзитетом на подручју Србије. Стицање знања о флористичко-вегетацијским хорионима, степену ендемизма и ендемичним родовима и врстама, реликтности флоре и реликтним родовима.

Исход предмета

Студент је упознат са диверзитетом флоре и вегетације Србије, просторним распоредом и правилностима и обрасцима који се уочавају. Способан је да разуме какво место у светској флори заузимају флора и вегетација Србије. Студент са разумевањем користи појмове из флористике и фитоценологије, на правилан начин бира и примењује методе истраживања у ботаници и способан је да их самостално планира и изводи.

Садржај предмета

Теоријска настава

Историјски развој ботаничких истраживања у Србији. Географске карактеристике Србије. Генеза биљног покривача на подручју данашње Србије. Динамика плеистоцена и утицај на рецентну флору и вегетацију Србије. Ксерофитизација флоре. Реална флора и вегетација Србије данас – основне карактеристике, типови, подела, обрасци, правилности, зоне и појасеви. Хоризонтална и вертикална стратификација. Зоналност флоре и вегетације на подручју Србије. Ендемизам флоре Србије. Реликтност флоре Србије. Трансформациија флоре Србије услед угрожавајућих фактора.

Практична настава

Припрема за рад на одабраном локалитету: литература у флористичким и вегетацијским истраживањима – претраживање, налажење и проблеми, значај, начин сакупљања и адекватног приказивања, анализа и тумачење основних географских података о подручју истраживања. Теренски рад на одабраном локалитету: сакупљање и обележавање биљног материјала на одабраном локалитету, фотодокументација, сакупљање података о истраживаном локалитету. Рад у хербаријуму BUNS: хербаризовање, детерминација, обележавање и депоновање биљног материјала, формирање флористичког списка и базе података флоре одабраног подручја. Секундарна обрада података (атомизација базе података): усклађивање таксона, таксономска анализа, анализа ареал типова, биолошки спектар, фитоценолошка анализа. Презентовање резултата добијених током теренског и лабораторијског рада.

Литература

Сарић, М. (Ур.) (1997): Вегетација СР Србије 2, шумске заједнице. Српска академија наука и уметности, Београд.

Сарић, М. (Ур.) (2006): Вегетација СР Србије 2, шумске заједнице 2. Српска академија наука и уметности, Београд.

Сарић, М. (Ур.) (1992): Флора Србије 1, друго издање. Српска академија наука и уметности, Београд.

Којић, М., Поповић, Р., Карацић, Б. (1998): Синтаксономски преглед вегетације Србије. Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Београд.

Блаженчић, Ј., Ранђеловић, В., Буторац, Б., Вукојичић, С., Златковић, Б., Жуковец, Д., Ћалић, И., Павићевић, Д., Лакушић, Д. (2005): Станишта Србије, приручник са описима и основним подацима. Институт за ботанику и ботаничка башта „Јевремовац“, Београд.

Стевановић, В., Васић, В. (Ур.) (1995): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Еколибри и Биолошки факултет Универзитета у Београду, Београд.

Стевановић, В. (Ур.) (1999): Црвена књига флоре Србије 1. Министарство за животну средину Републике Србије и Биолошки факултет Универзитета у Београду, Београд.

Сви релевантни научни радови, студије, дипломски, завршни и мастер радови, као и магистарске тезе и докторске дисертације.

Број часова активне наставе	Теоријска настава:2	Практична настава:2+0+2	
Методе извођења наставе Предавања уз презентације, индивидуални рад, групни рад, теренски рад, рад у хербаријумуBUNS.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		практични испит	20
практична настава		писмени испит	40
колоквијум-и	30	усмени испит	10
семинар-и			