

Студијски програм: МАС Екологија и заштита природе		
Назив предмета: Диверзитет, угроженост и заштита флоре		
Наставник/наставници: Горан Аначков, Бокић Бојана		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Услов: Систематика биљака, Биогеографија		
<p>Циљ предмета</p> <p>Упознавање студената са богатством, угроженошћу и заштитом флоре на светском, европском, регионалном и националном нивоу. Стицање знања о факторима који утичу на диверзитет флоре, центрима диверзитета глобалне, европске, регионалне и националне флоре. Спознаја значаја правилне и правовремене процене стања популација врста у систему глобалног очувања диверзитета.</p>		
<p>Исход предмета</p> <p>Студент стиче знање о систему и ефикасности система заштите флоре на глобалном, европском и националном нивоу. Студент са разумевањем приступа раду на проблематици процене и очувања диверзитета флоре у националним, европским и светским оквирима, примењујући међународне критеријуме и стандарде. Јасно препознаје и класификује факторе угрожавања флоре, идентификује приоритетна станишта и врсте за заштиту.</p>		
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Дефиниција биљног света и улога у биосфери. Диверзитет на светском, европском, регионалном нивоу. Место флоре Србије у погледу диверзитета флоре на европском и светском нивоу. Ендемични, субендемични, реликтни, ретки, потенцијално ретки, угрожени и заштићени таксони, таксони на границама ареала у Србији. Викарни ланци у Србији. Број раздела, класа, фамилија, родова, врста и подврста у флори Србије. Фактори који утичу на диверзитет флоре. Центри флористичког диверзитета. Категорије угрожености са детаљним освртом на критеријуме, помоћу којих се категорије одређују. Величина популације, број јединки, број репродуктивно способних јединки, проценат несталих популација. Величина површине коју популација заузима, фрагментисаност површине. Узроци и фактори угрожавања, могућност отклањања датих узрока. Неопходне мере заштите. Фитогеографски хориони у Србији, њихова величина и значај у очувању укупног диверзитета флоре. Законски ниво заштите, уредбе, црвене листе, црвене књиге, IPA подручја (Important Plant Areas, подручја значајна за биљке), NATURA 2000 у Србији.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Израчунавање диверзитета одабраних подручја у Србији и/или Европи, упоредна анализа. Алфа, бета, гама диверзитет, релативни и апсолутни диверзитет. Анализа стања одабраних подручја у погледу диверзитета флоре, бележење мера управљања, фактора угрожености и предлози за њихово отклањање. Процена стања одабраних популација биљака: методологија, параметри и критеријуми. Процена величине популације (апсолутна и релативна величина, дескриптивна процена), процена величине територије на којој је забележена популација, статус врсте, значајни параметри о локалитету, значајни параметри о станишту, степен очуваности станишта, могућност рестаурације станишта и одређивање фактора угрожавања и њиховог интензитета.</p>		
<p>Литература</p> <p>Magurran, A.E. (2004): Measuring Biological Diversity. Blackwell Science Ltd., Blackwell Publishing Company, Oxford. Биодиверзитет Југославије</p> <p>Стевановић, В. (Ур.) (1999): Црвена књига флоре Србије 1. Министарство за животну средину Републике Србије и Биолошки факултет Универзитета у Београду, Београд.</p> <p>Стевановић, В., Васић, В. (Ур.) (1995): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Еколибри и Биолошки факултет, Универзитета у Београду, Београд.</p> <p>Сви релевантни научни радови, студије, дипломски, завршни и мастер радови, као и магистарске тезе и докторске дисертације.</p> <p>Сви правилници, уредбе и закони у вези са заштитом животне средине и природе Србије.</p> <p>Сви међународни акти у вези са заштитом природе, животне средине, врста и станишта.</p>		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+1+5
Методe извођења наставе		

Предавања уз презентације, интерактивна настава и дискусије, проблемска настава, индивидуални рад, теренски рад.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		практични испит	20
практична настава		писмени испит	20
колоквијум-и	20	усмени испит	20
семинар-и	20		