

<b>Студијски програм: БИОЛОГИЈА, ОАС, VII семестар</b>			
<b>Назив предмета: ОСНОВИ КОНЗЕРВАЦИОНЕ БИОЛОГИЈЕ</b>			
<b>Наставник/наставници: Ненад Лабус</b>			
<b>Статус предмета: Обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 4</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознати студенте са основним принципима конзервационе биологије у циљу њихове едукације значаја и неопходности одржавања биолошке разноврсности, као и са мерама пасивне и активне заштите које имају за циљ спречавање нестајање врста и деградацију њихових станишта.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти су у стању да дају основну процену стања биолошке разноврсности и да на основу те процене одреде мере које треба предузети ради њене активне и пасивне конзервације.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефиниција и историјат конзервационе биологије. Појам биодиверзитета. Специјски диверзитет. Генетички диверзитет. Еволуција у великим популацијама. Мутације. Миграције - проток гена. Природна селекција и адаптације. Еволуција у малим популацијама. Генетички дрифт. Инбридинг и инбридинг депресија. Екосистемски диверзитет. Вруће и хладне тачке биодиверзитета. Угроженост биодиверзитета – категорије угрожености по IUCN. Регионалан примена IUCN категорија и критеријума угрожености. IUCN и ДЕЖИ критеријуми угрожености. Фактори угрожавања биодиверзитета: деградација и фрагментација станишта, болести, унутрашњи фактори. Метапопулациони концепт. Инвазивне алохтоне врсте. Пасивне и активне мере заштите врста.			
<i>Практична настава</i>			
Мерење биодиверзитета. Анализа оближњих станишта – процена стања њихове угрожености. Упознавање са угроженим врстама у Србији. Сакупљање информација о угроженим врстама са подручја Косова и Метохије и факторима који угрожавају њихов опстанак. Проблем мале популације. Значај едукације становништва у очувању природе.			
<b>Литература</b>			
1. Миланков, В. (2007): Основе конзервационе биологије I. Департмант за биологију и екологију. Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, Нови Сад.			
2. Stojanovic V, Jelic I, Peric R, Sabovljevic M & Lazarevic P. (2015). Plants of international importance in the flora of Serbia. Institute for Nature Conservation of Serbia, Beograd. pp. 190. ISBN 978-86-80877-48-8			
3. Примак, Р., Милић, Д., Раденковић, С., Обрехт, Д., Бјелић-Чабрило, О., Вујић, А. (2014): Увод у конзервациону биологију. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.			
<b>Број часова активне наставе</b>	Теоријска настава: 2		Практична настава: 0
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска предавања, практична настава уз идентификацију одабраних угрожених врста кичмењака, колоквијуми.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	<b>10</b>	усмени испит	<b>40</b>
колоквијуми	<b>50</b>		