

Студијски програм: ОАС БИОЛОГИЈА и ОАС ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Назив предмета: БЕ110 Биодиверзитет Србије и Балканског полуострва			
Наставник/Наставници: Милан С. Станковић, Тања Б. Тракић, Ана С. Петровић			
Статус предмета: Изборни (И)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: /			
Циљ предмета Циљ предмета је да пружи основна знања о биодиверзитету Балканског полуострва, са посебним освртом на биодиверзитет територије Србије. Упознавање значаја биодиверзитета, специфичности, као и принципа заштите. Стицање знања о биодиверзитету фауне, флоре и вегетације Балканског полуострва и Србије. Упознавање основних извора података о биодиверзитету датог подручја.			
Исход предмета Након реализоване теоријске и практичне наставе студенти су стекли знања о биодиверзитету Балканског полуострва, као и о специфичностима биодиверзитета Србије. Оспособљени су да препознају факторе који су у директној вези са биодиверзитетом наведеног подручја, сагледавају његове специфичности и потребе заштите. Студенти поседују одговарајуће вештине потребне за примену стеченог знања у научно-истраживачком раду и пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод и основни појмови. Научни и практични значај биодиверзитета. Нивои биодиверзитета. Аспекти угрожавања и заштите биодиверзитета. Биогеографске карактеристике Балканског полуострва. Климатски, геолошки и педолошки чиниоци биодиверзитета Балканског полуострва. Основни модели биогеографских и зоогеографских подела Балканског полуострва. Принципи класификације биодиверзитета. Заштићена подручја на Балканском полуострву. Класификација угрожености врста на основу IUCN критеријума. Диверзитет флоре Србије и Балканског полуострва. Ендемичност и реликтност васкуларне флоре. Центри флористичког диверзитета. Диверзитет вегетације Србије и Балканског полуострва. Центри вегетацијског диверзитета. Црвене књиге флоре Србије. Биодиверзитет водених екосистема слива Дунава (Црног мора). Биодиверзитет Егејског слива. Биодиверзитет Јадранског слива. Стратегија очувања биодиверзитета водених екосистема Србије и Балканског полуострва. Биодиверзитет фауне терестричних екосистема Балканског полуострва. Еколошки и историјски услови формирања и особености фауне Балканског полуострва и степен угрожености. Богатство фауне одређених подручја и степен ендемизма. Европска еколошка мрежа заштићених подручја у ЕУ (Natura 2000). Стратегија очувања и критеријуми заштите биодиверзитета фауне (глобални, регионални и локални акциони планови). Црвене књиге фауне Балканског полуострва. Очување биодиверзитета и образовање. <i>Практична настава</i> Рад са природњачким збиркама, базама података и програмским пакетима за обраду података о флори, вегетацији и фауни у функцији проучавања биодиверзитета.			
Литература: 1. Стевановић В., Васић В. <i>eds.</i> (1995). Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Биолошки факултет и Ecolibri, Београд. 2. Вегетација Србије I, II и III. (1984-2006). Српска Академија Наука и уметности, Одељење природно-математичких наука, Београд. 3. Амиџић Љ. (2020). Очување биодиверзитета. Универзитет Сингидунум, Београд.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоријска обрада наставних јединица, семинарски радови, групни и индивидуални рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	40 поена	Завршни испит	60 поена
активност у току предавања	5	писмени испит	15
практична настава	5	усмени испит	45
колоквијум-и	15		
семинар-и	15		