
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ			
	Додипломске академске студије			
Студијски програм(и):	Биологија Наставни смјер / Општи смјер			
Назив предмета	Екологија биљака са фитогеографијом II			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
1Ц1ЗБОС811	обавезни	VIII	3+2	5
Наставници	проф. др Биљана Лубарда			

Условљеност другим предметима:		Облик условљености		
Екологија биљака са фитогеографијом I				
Циљеви изучавања предмета:				
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ИНТЕРАКЦИЈАМА БИЉАКА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ТЕ НАЧИНИМА ПРИЛАГОЂАВАЊА БИЉАКА ДЈЕЛОВАЊУ АБИОТИЧКИХ И БИОТИЧКИХ ЕКОЛОШКИХ ФАКТОРА				
Исходи учења (стечена знања):				
СТЕЧНА ЗНАЊА ТРЕБА ДА ОМОГУЋЕ СТУДЕНТИМА ПРЕПОЗНАВАЊЕ И РАЗУМИЈЕВАЊЕ МОРФОЛОШКО-АНАТОМСКИХ И ФИЗИОЛОШКИХ АДАПТАЦИЈА БИЉАКА НА РАЗЛИЧИТЕ ТИПОВЕ СТАНИШТА. СТУДЕНТИ ТРЕБА ДА БУДУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ТЕРЕНСКА И ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСТРАЖИВАЊА КОЈА ЋЕ ДОПРИНЈЕТИ РАЗУМЈЕВАЊУ ПРОМЈЕНА У ОДНОСИМА БИЉНИХ ВРСТА И ЊИХОВЕ ОКОЛИНЕ				
Садржај предмета:				
ДЕФИНИЦИЈА, ПРОБЛЕМИ И ЗАДАЦИ ИСТРАЖИВАЊА ЕКОЛОГИЈЕ, НИВОИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЖИВИХ БИЋА, ЕКОСИСТЕМСКИ ПРИСТУП У ИСТРАЖИВАЊУ И ОСНОВНИ ЕКОЛОШКИ ПРИНЦИПИ, ОДНОС БИЉАКА ПРЕМА СПОЉАШЊОЈ СРЕДИНИ, АДАПТАЦИЈЕ БИЉАКА, ЖИВОТНЕ ФОРМЕ, ЕКОЛОШКИ ФАКТОРИ, ЕКОТИПОВИ, ЕКОЛОШКА НИША; Сунчево зрачење, биланс Сунчеве радијације на Земљи, ефекат Сунчевог зрачења на биљке, адаптација биљака на свјетлосни режим стасништа (<i>Сунчева радијација</i>), (<i>Интензитет свјетлости</i>); Температура као еколошки фактор; термички режим станишта и утицај температуре на виталне процесе биљака. Адаптације биљака на температурне услове станишта; термичке зоне и распоред биљака на Земљи (<i>Температура ваздуха и температура земљишта</i>); Вода као еколошки фактор; значај воде за биљке; водни режим станишта- ксерофите, мезофите, хигрофите, хидрофите (<i>Влажност ваздуха и влажност земљишта</i>); Ваздух као еколошки фактор- хемијске и физичке особине атмосфере, угљен-диоксид, значај и проблеми у савременим условима на Земљи; ветар и адаптације биљака на дејство ветра (<i>Евапорација и ветар</i>); Земљиште као комплекс еколошких фактора; генеза и физичко-хемијске особине земљишта и њихов значај за биљке, еколошки типови биљака у односу на подлогу (<i>Климадијаграми</i>); Орографски фактори; рељеф (микрорељеф), надморска висина, нагиб, експозиција, модификујући значај орографског фактора на остале абиотичке еколошке факторе (<i>Еколошка анализа флоре и вегетације</i>); Биотички фактор; односи између биљака; између биљака и животиња и између биљака и других организама у екосистему (<i>Мезофите и хигрофите, Хидрофите, Ксерофите у ужем смислу, Ксерофите у ширем смислу</i>)				
Методе наставе и савадавање градива:				
теоријска и практична, тестови током наставе				
Литература:				
Stevanović, B., Janković, M. (2001): Ekologija biljaka sa osnovama fiziološke ekologije biljaka. NNK. Internacional, Beograd Rakić, T., Šinžar Sekulić, J., Tomović, G., Sabovljević, M., (2014): Praktikum iz ekologije biljaka. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd				
Облици провјере знања и оцјењивања:				
тестови током наставе, завршни испит				
Активност на настави	5			
Колоквиј	15+20	Завршни испит	60	
Посебна назнака за предмет:				
Име и презиме наставника који је припремио податке: проф. др Биљана Лубарда				