

<b>Студијски програм:</b> БИОЛОГИЈА, МАС, II семестар			
<b>Назив предмета:</b> МЕХАНИЗМИ ЕКОЛОШКИХ АДАПТАЦИЈА БИЉАКА			
<b>Наставник/наставници:</b> Оливера Паповић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се студенти упознају са адаптивним одговорима на нивоу појединачне биљке(еколошки типови биљака) као и на вишем нивоу адаптација упознавање са адаптивним механизмима и стратегијама биљака за различите стресне факторе.			
<b>Исход предмета</b> Савладавањем програма студенти стичу знања о основним морфо-физиолошко-фенолошким карактеристикама биљака (адаптацијама), које утичу на стабилност и процесе у екосистему.Такође се студенти оспособљавају за сагледавање свих интеракција које доводе до адаптација- функционалних карактеристика.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Појам адаптација код биљака. Адаптивна вредност. Адаптивни тип. Адаптивни механизми биљака.Морфоанатомске адаптације на водену средину.Морфофункционалне адаптације у односу на светлост, температуру, земљиште, ваздушна кретања, стрес јона, биотички стрес, оксидативни стрес,мултипни стрес, антропогене факторе.Упоредна анализа адаптација биљака на различите стресогене факторе.Адаптивне специфичности биљака изложених различитим полутантима.Адаптивни аспекти секундарних метаболита биљака. Могућа примена адаптивних механизма биљака у креирању стратегија обнављања нарушених екосистема. <i>Практична настава</i> Проучавање анатомске и морфолошке грађе појединих биљних ткива и органа као одраза њихове адаптираности на еколошке факторе.			
<b>Литература</b> <b>Петковић, Б., Меркулов, Љ., Дулетић-Лаушевић, С.(2005): Анатомија биљака са практикумом, Београд.</b> <b>Стевановић, Б., Јанковић, М.(2001):Екологија биљака са основама еколошке физиологије биљака, ННК, Београд.</b>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска. Практична.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>10</b>
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<b>30</b>
колоквијум-и	<b>20</b>	.....	
семинар-и	<b>30</b>		