

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Основе екофизиологије, 26.PAI002			
Наставник/наставници: проф.др Ивана В. Максимовић, проф. др Марина И. Путник-Делић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета Стицање основних знања о екофизиологији биљака. Студенти треба да стекну основна знања о функционисању организма виших биљака, као и о утицају еколошких чинилаца на физиолошке процесе. Посебна пажња се посвећује утицају еколошких и агроеколошких чинилаца на раст и развиће биљака.			
Исход предмета Студенти ће стећи основна знања о интеракцијама између биљака и спољашње средине као и између различитих биљних врста у заједници. Сечена знања ће моћи да примене у пракси како би смањили негативан утицај спољашњих чинилаца на пројектоване биљне засаде.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет проучавања основа екофизиологије биљака; појам стреса, чиниоци који изазивају стрес код биљака и њихови начини деловања на биљке. Појам аклиматизације и адаптација и њихов значај. Чиниоци који утичу на основне физиолошке процесе код биљака – фотосинтезу, дисање, раст и развиће, водни режим, клијање семена. Појам алелопатије. Посебна пажња ће се посветити утицају абиотичких чинилаца као што су неадекватна минерална исхрана, водни стрес (суша и поплаве), температурни стрес (високе и ниске температуре), утицај светлости и најчешћих загађивача животне средине. <i>Практична настава</i> Експерименталне лабораторијске вежбе прате садржај предавања.			
Литература Кастори Р., Максимовић И.: Исхрана биљака, Нови Сад, 2008. Максимовић И, Пајевић С: Практикум из физиологије биљака, Пољопривредни факултет и Природно-математички факултет, Нови Сад, 2002.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике (рачунар, видео-бим). Практична настава: лабораторијске вежбе. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испт	60
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			

