

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних академских студија

Студијски програм: Пејзажна архитектура
Назив предмета: Подизање и неговање травњака
Наставник/наставници: проф. др Ненад Ставретић , др Јована Петровић , доцент
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 5
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Упознавање студента са принципима и целокупним процесом формирања различитих типова травних површина, и успешним неговањем, као и одржавање свих типова травних површина у оптимално квалитетном стању. Рад на изради пројекта заснивања и одржавања травњака као најскупљег производа у систему зелених површина урбаних простора.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Оспособљавање студената за савладавање метода и техника успешног заснивања, неговања и одржавања свих типова травњака. Разумевање општег управљања травним површинама у урбаном, субурбаном и руралном простору. Савладавање вештине израде елабората успешне реконструкције травњака у граду и шире.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Улога и значај травњака. Историјски преглед улоге и значаја травњака. Типови травних површина. Дизајн травњака. Особине биљака за травњаке. Визуелне карактеристике. Функционалне карактеристике. Погодне врсте трава за подизање травњака сетвом семена. Биолошке особине погодних врста трава за подизање травњака сетвом. Анатоомске особине погодних врста трава за подизање травњака сетвом. Траве и услови станишта. Квалитет и каквоћа семена трава за подизање травњака сетвом. Условни корови травњака и травних површина. Корови травњака и травних површина. Категорије и типови травњака. Операције потребне за формирање травњака. Дренажа, системи дренаже за травњаке. Системи иригације за травњаке. Формирање травњака сетвом, хидросетвом, травним тепихом. Мере неговања и одржавања травњака. Интензитет неге и одржавања травњака. Алати и механизација.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Упознавање са семенским материјалом у учионици и лабораторији. Сагледавање морфолошких и биоеколошких карактеристика биљног материјала у урбаним травњацима (квалитетне врсте и корови у травњацима). Обилазак доступних различитих типова јавних зелених површина у граду и теренски рад са присутним биљним материјалом. Израда појединачних семинарских радова/елабората који подразумевају предлог пројекта реконструкције травних површина на изабраном конкретном локалитету са реалним предмером радова и предрачуном трошкова. Дискусија и одбрана израђеног семинарског рада/елабората студената.</p>
<p>Литература</p> <p>Bošković, P. (1998): Travnjaci okućnica, parkova i igrališta. – Naučni Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad.</p> <p>Greenfield, I. (1962): Turf Culture. - Leonard Hill (Books) Ltd., London.</p> <p>Jonson, B. J., Murphy, T. R. (1989): Sumer Annual Weed Control in Turfgrass. -The Georgia Agricultural Experiment Stations. College of Agriculture, The University of Georgia, Research Bulletin 388, Griffin, USA.</p> <p>Ставретић, Н.(2008): „Корисне врсте и корови у травњацима урбаног подручја“, монографија, Унија биолошких научних друштава Србије, Београд.</p> <p>Erić, P., Ćupina, B., Krstić, Đ., Vujić, S. (2016): Travnjaci, Univerzitet u Novom Sadu-Poljoprivredni fakultet.</p>

Vučković, S. (2004): Travnjaci, Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet			
Konstantinović, B. (2008): Korovi i njihovo suzbijanje, Univerzitet u Novom Sadu-Poljoprivredni fakultet.			
Maksimović, S., Kojić, M., Janjić, V., Mrfat-Vukelić, S. (2005): Sportski I ukrasni travnjaci, Unija bioloških naučnih društava Jugoslavije, Art-Grafik, Beograd.			
Darke, R. (2007): The encyclopedia of grasses for liveable landscapes, Portland:Timber press.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30		Практична настава: 30
Методe извођења наставе			
Предавања у виду интерактивне наставе уз активно учешће студената, теренски рад, лабораторијски рад са семенским и хербарским материјалом, израда, дискусија и одбрана елабората/семинарских радова реконструкције травњака изабране јавне градске зелене површине, дискусија о израђеним елаборатима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			