

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер академских студија

Студијски програм : Мастер академске студије
Назив предмета: Спортске и рекреативне површине
Наставник/наставници: проф. др Ненад Ставретић , др Јована Петровић , доцент
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Разумевање свих специфичности изградње, уређења, одржавања и управљања спортским и рекреативним површинама у граду и на ванградским просторима. Одређивање локације и анализа оправданости за оснивање појединих типова спортских и рекреативних објеката.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Овладавање процесом планирања, изградње и уређење спортско рекреативних површина ради задовољења потреба савременог човека. Разумевање процеса производње, инсталације и одржавања травњака спортских и рекреативних објеката, економска анализа и израда пројеката (фудбалских терена, голф терена, дечијих игралишта). Оспособљавање студента за успешно управљање спортским и рекреативним објектима.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Типологија спортских и рекреативних површина. Дизајн спортских површина. Упознавање са стандардима спортских терена. Изградња спортских површина од вештачких материјала (камен, ризла, асфалт, шљака, пластична трава). Изградња спортских травних површина. Процес производње, инсталације и одржавања травњака спортских и рекреативних објеката. Формирање супстрата. Нивелација спортских терена. Дренажа спортских површина. Системи иригације спортских површина. Мере неге и одржавања спортских травних површина. Алати и механизација за негу и одржавање спортских терена. Анализа оправданости изградње голф терена, фудбалских и других простора за колективне спортове са лоптом. Сагледавање карактеристика, неопходних услова и параметара потребних за процес планирања, изградње и одржавања појединих типова спортских површина: голф терена, фудбалских терена, рагби, крикет и сл.</p> <p>Голф и природни амбијент. Архитектура голф терена. Типови травњака голф терена. Дизајн, дренажа, иригација, изградња голф терена (нивелација, формирање потребних супстрата, сетва, формирање водених површина, препрека и слично). Специфичности неге и одржавања свих типова травњака голф терена. Алати и механизација за негу и одржавање голф терена и других спортских травних површина.</p> <p>Категоризација рекреативних површина. Структурни елементи рекреативних простора у граду. Сагледавање карактеристика, неопходних услова и параметара потребних за процес изградње и одржавања појединих типова рекреативних површина у граду. Кејови као рекреативни простори. Трим-стазе и тркачке стазе. Стамбени блокови као рекреативни простори у граду, њихове специфичности, принципи изградње, уређења и одржавања.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Обилазак доступних спортских и рекреативних површина, израда елабората одржавања, студије оправданости.</p>

Литература

- Martin, A. F. Sutton (1962): *Lawns and Sports Grounds*. – Seventeenth Edition. Sutton and Sons LTD, Reading, England.
- Stewart, V. I. (1993): *Sports Turf: Science, Construction and Maintenance*, Routledge; 1 edition.
- Christians, N. (1998): *Fundamentals of turfgrass management*. Published by John Wiley and Sons, INC., Hoboken, New Jersey.
- Ставретовић, Н. (2008): *Квалитетне врсте и корови у травњацима урбаног подручја*, монографија, Унија биолошких научних друштава Србије.
- Ставретовић, Н. (2012): *Производња травних тепиха*, монографија, Српско биолошко друштво.
- Graves, R.M., Cornish, G.S. (1998): *Golf course design*, Published by John Wiley and Sons, INC.
- Sachs, P. (2004): *Managing Healthy sports fields*, John Wiley&Sons, Inc.
- Bell, S. (2008): *Design for outdoor recreation*, 2nd ed., Abingdon, New York: Taylor&Francis.
- Bell, S., Apostol, D. (2008): *Designing suitable forest landscapes*, London: Taylor&Francis.
- Dahl, B., Molnar, D.J. (2003): *Anatomy of a park: a essentials of recreation area planning and design*, Long Grove Illinois: Waveland Press.
- Bothmann. F. (2002): *A Guidebook for riverside regeneration*, Berlin, Springer.
- PLAE Inc. (1993): *Universal access to outdoor recreation*, Berkeley, CA: PLAE
- Turgeon, A.J. (2012): *Turfgrass management*, 9th edition, Prentice Hall.

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методе извођења наставе			
Интерактивна настава, предавања уз активно учешће студената, израда и одбрана семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	<i>50</i>
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	20	
семинар-и	10		
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			