

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура
Назив предмета: Подизање и одржавање зелених површина (Urban Green Space Management)
Наставник/наставници: Проф. др Саша Орловић, проф. др Јелена Чукановић
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 3
Услов: Основе пејзажне архитектуре, Дигитални алати у пејзажној архитектури, Дендрологија 1, Дендрологија 2
Циљ предмета је стицање знања за утврђивање оптималних услова и ефикасних метода подизања и неге зелених површина у насељима и ван њих.
Исход предмета је оспособљавање студената за извођење радова на подизању и интервенција приликом неговања зелених површина у домену пејзажне архитектуре.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Зелене површине - главни циљ пејзажне архитектуре. Зелене површине кроз историју. Украсне биљке - главни елементи зелених површина. Абиотички елементи зелених површина. Функције зелених површина. Еколошки чиниоци и њихов значај у подизању и неговању зелених површина. Период функционалности украсних биљака. Категорије зелених површина. Системи зелених површина. Биеколошка основа пројекта. Дизајн и подизање и неговање зелених површина. Припремни радови на подизању зелене површине. Поправљање земљишта и његова припрема за садњу биљака. Садња и сетва - дрвећа, жбунастих биљака, живе оgrade, повијуша, заснивање травњака, прекривача земљишта, цвећњака. Оснивање кровног врта. Изградња грађевинских елемената на зеленој површини. Неговање биљака. Алати, машине и прибор за подизање и неговање зелених површина. Економски аспект подизања и неговања зелених површина. <i>Практична настава</i> Израда предлога пројекта уз припрему потребне техничке документације коришћењем рачунарских софтвера. Обилазак зелених површина током сезоне ради обављања и надгледања радова на њима. Практичан рад на одржавању зелених површина.
Литература 1. Анастасијевић Небојша (2011): Подизање и неговање зелених површина. Шумарски факултет, Универзитет у Београду, Београд, Србија 2. Вујковић Јб., Нећак М., Вујичић Д. (2003): Техника пејзажног пројектовања. Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд 3. Mratinković, A., Fouda, H.S., El Hajj, S., Piestun, D., Killings, F., Parveen, F., Krunić, I., Nur, T., Michelle, Pehcevski, J., Stephen (2020): Illustrated Handbook of Landscape Architecture. Bibliotex, Digital library

4. Vernon, S., Tennant, R. & Garmory, N. (2013): Landscape Architect's Pocket Book. Taylor and Francis Group, NY, USA
5. Booth, N. & Hiss, J. (2012): Residential Landscape Architecture - Design Process for the Private Residence. Pearson Educationa, Inc.

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 4
------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Методе извођења наставе

Настава се изводи употребом свремених научно-наставних средстава.

Предавања се изводе интерактивним путем – методом презентација, усменим излагањем, разговором, практичним демонстрацијама, симулацијама и илустрацијама.

Вежбе се изводе применом рачунара и рачунарских софтвера AutoCad, SketchUp, Enscape, Revit, Twinmotion, Realtime Landscaping Architect.

Теренска настава - надзор и извођење радова на подизању и одржавању зелених површина.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	45
семинар-и	10		
семестрални пројекат	30		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

***максимална дужна 2 странице A4 формата**