

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних академских студија

| | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|-------|
| Студијски програм : Пејзажна архитектура | | | |
| Назив предмета: Хортикултурна ботаника | | | |
| Наставник/наставници: др Драгица Д. Обрадов-Петковић , др Ивана Р. Бједов ; др Марија М. Нешић | | | |
| Статус предмета: обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | |
| Услов: нема | | | |
| Циљ предмета | | | |
| СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ИЗ МОРФОЛОГИЈЕ, ЕКОЛОГИЈЕ И СИСТЕМАТИКЕ БИЉАКА. УПОЗНАВАЊЕ СТУДЕНАТА СА ФЛОРИСТИЧКОМ РАЗНОВРСНОШЋУ. | | | |
| Исход предмета | | | |
| По завршетку предмета студенти ће бити у стању да: схвате значај познавања биологије и екологије биљака; разумеју основне принципе у класификацији биљака и изврше детерминацију биљних врста; искористе стечена знања на предмету у одређеним интердисциплинарним пројектним тимовима; примене стечена знања из области екологије биљака приликом пејзажног пројектовања. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава:</i> Грађа типичне биљне ћелије. Хистологија. Паренхимска ткива, покорична, механичка, проводна ткива, ткива за апсорпцију, за фотосинтезу и за лучење. Морфологија биљних органа: корен, стабло, лист, цвет, цваст, плод. Систематика биљака: задаци, принципи филогенетске систематике, систематске јединице, бинарна номенклатура. Систематика виших биљака. Раздео <i>Magnoliophyta</i> , класа <i>Magnoliopsida</i> , класа <i>Liliopsida</i> . | | | |
| <i>Практична настава:</i> Хистолошки микроскопски препарати. Тематске јединице из морфологије и органографије: корен стабло, лист, цвет, цваст, плод. Систематика и екологија одабраних биљних таксона са посебним освртом на врсте које имају своју примену у теорији и пракси Пејзажне архитектуре. | | | |
| Литература | | | |
| Петковић, Б., Обрадов-Петковић, Д. (2018): Ботаника са практикумом. Универзитет у Београду – Шумарски факултет: 1-156. | | | |
| Kimberly Duffy Turner (2011): Botany for Designers: A Practical Guide for Landscape Architects and Other Professionals. W. W. Norton & Company: 1-288. | | | |
| Којић, М., Пекић, С., Дајић, З. (2004): Ботаника. Београд: 1-492. | | | |
| Флора СР Србије (1970-75): I-VIII, издање САНУ , Београд. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 45 | Практична настава: 45 | |
| Методe извођења наставе | | | |
| Настава се састоји од тематских предавања и вежби. Вежбе се изводе у лабораторији и на терену. Теренски рад подразумева прикупљање биљног материјала са различитих станишта и формирање хербаријума. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 3 | писмени испит | 40 |
| практична настава | 3 | усмени испт | 24 |
| колоквијум-и | 26 | | |
| израда хербаријума | 4 | | |
| 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 А4 формата | | | |