

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Ботаника у пејзажној архитектури			
Наставник/наставници: Дејана Цигурски; Љиљана Николић; Бранка Љевнаић-Машић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета Стицање знања о грађи, систематици/класификацији и екологији биљака у циљу правилног познавања и одабира биљних врста у пејзажном пројектовању у складу са условима станишта и принципом одрживости.			
Исход предмета Стечена знања о грађи биљака и њиховој екологији добијена у оквиру предмета, оспособиће студенте за правилан одабир биљних врста у циљу обликовања и пројектовања пејзажа. Поред тога, ова знања допринеће разумевању и процени еколошких карактеристика животне средине, као предуслов дизајнирања одрживог, функционалног и естетски обликованог пејзажа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај Ботанике у пејзажној архитектури. Грађа биљне ћелије. Творна и трајна ткива. Грађа вегетативних и генеративних органа. Основе размножавања биљака. Систематика васкуларних биљака значајних са аспекта пејзажног пројектовања: декоративне, лековите, зачинске, алергијске, отровне, коровске, инвазивне биљке. Значај очувања биодиверзитета. Основни појмови у екологији. Еколошки фактори. Еколошке групе биљака у односу на услове станишта (светлост, температура, вода, ваздух, земљиште). <i>Практична настава</i> Микроскопски препарати: типична биљна ћелија, творна и трајна ткива. Морфологија вегетативних и генеративних органа. Систематика васкуларних биљака од значаја за пејзажну архитектуру. Тимски рад на изради семинарских радова за изабрано станиште: израда “Мој е-хербар”, избор биљака то типу станишта са описом њихових основних морфолошких и еколошких карактеристика, као и проценом услова станишта.			
Литература 1. Николић, Љ., Цигурски, Д., Љевнаић-Машић, Б. (2026): Ботаника. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад. 2. Николић, Љ., Цигурски, Д., Љевнаић-Машић, Б. (2019): Практикум из ботанике. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4		Практична настава: 3
Методе извођења наставе Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава: руковођење самосталним радом студената и демонстративно илустративне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	50
тестови	10		
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 дужина 2 странице А4 формата			