

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура
Назив предмета: Урбани дизајн
Наставник/наставници: др Милена Лакићевић, редовни професор
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета Циљ предмета је да студенте оспособи за систематско разумевање принципа урбаног планирања и дизајна јавних зелених простора, укључујући анализу просторних, функционалних и еколошких аспеката урбаних средина. Студенти стичу знања о интеграцији пејзажне архитектуре у урбани контекст, принципима одрживог уређења и зелене инфраструктуре, естетике и функционалности простора, као и о потребама корисника. Предмет подстиче развој способности концептуалног и стратешког размишљања у пројектовању урбаних простора, укључујући решавање проблема климатских ефеката, као што је ублажавање ефекта топлотног острва града, кроз планирање зелених површина и одрживих просторних стратегија.
Исход предмета По завршетку предмета, студент је способан да примењује стечена теоријска и практична знања у пројектовању урбаних зелених простора, укључујући јавне тргове, паркове, скверове и друге јавне површине. Студент је спреман да креира концептуална и детаљна решења јавних градских простора уз интеграцију функционалних, еколошких, естетских и друштвених аспеката, као и да процени ефекте предложених интервенција на микроклиму, биодиверзитет и општи квалитет урбане средине. Осим тога, студент је оспособљен за структурирану и детаљну анализу урбаних простора, развој стратегија планирања и уређења урбаног зеленила, примењивање принципа одрживости и зелене инфраструктуре. Посебан циљ је коришћење савремених дигиталних алата, укључујући CAD, 3D моделирање, рендере и алате вештачке интелигенције, за визуелизацију и подршку процесу урбаног дизајна у циљу праћења актуелних приступа у урбаном дизајну.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријска настава обухвата разматрање норми и принципа урбаног дизајна у контексту пејзажне архитектуре, са посебним акцентом на развој зелене инфраструктуре. Студенти се упознају са улогом јавних зелених простора у урбаним срединама, њиховим функцијама у побољшању квалитета живота, очувању биодиверзитета и естетској вредности простора. Настава обухвата анализу урбаних структура, просторне организације, принципа просторно-композиционог решавања јавних површина, тргова, паркова, улица и сл, као и интеграцију пејзажне архитектуре у планирање одрживих урбаних средина. Студенти ће, поред класичних аспеката урбаног дизајна, обављати анализе које укључују и тему ублажавања ефеката климатског топлотног острва кроз планирање система зелених површина у градским срединама. Теоријска настава пружа основу за развој аналитичког и концептуалног размишљања, критичку процену урбаних простора и примену стечених знања у пројектовању урбане зелене инфраструктуре.

Практична настава

Практична настава омогућава студентима примену теоријских знања у конкретним пејзажним анализама и пројектовању. Студенти ће обрађивати две одабране просторне целине у Новом Саду, посећивати их на терену и анализирати просторну организацију, функционалност и еколошке аспекте јавних зелених површина. Студенти ће користити савремене дигиталне алате, укључујући CAD програме, софтвере за 3D моделирање и рендеровање, као и алате вештачке интелигенције за израду идејних решења, визуелизацију и анализу просторних концепата. Практични рад обухвата израду скица, концептуалних решења и рендерованих презентација за одабране целине, уз примену дигиталних техника за симулацију ефеката зелених површина на микроклиму и еколошку одрживост. Студенти ће развити конкретне вештине за планирање, пројектовање и управљање урбаним и зеленим просторима, интегришући принципе одрживости, биодиверзитета, естетике и савремене технологије у урбану средину.

Литература

1. Вујковић, Љ., Дошеновић, Љ. (2014): Дизајн врта. Шумарски факултет, Бања Лука.
2. Hopper, L.J. (2007): Landscape Architectural Graphic Standards. Wiley & Sons, Inc.

**Број часова активне
наставе**

Теоријска настава: 3

Практична настава: 3

Методе извођења наставе

Настава се изводи комбинацијом предавања, теренских обилазака и практичног рада. Настава укључује дискусије, презентације и примену дигиталних метода за планирање одрживе зелене инфраструктуре.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	40
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		

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**