



СОЛАРНА АРХИТЕКТУРА

Код

КОД 5.9.10

Студиска 5

година

Семестар 9

Број на 1 (1+0) 2/1

ЕЦТС

кредити

Вкупен (неделниот број на часови се множи со 14 недели во семестарот) 28

број на

контакт

часови

Вид на ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ

предмето

т

Предусло 8 сем заверен

ви

Цели Разгорување на професионалниот жар со проект кој е со интернационална валидност според ИСО стандардите ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ СОЛАРНА АРХИТЕКТУРА

Содржин а Архитектонски и урбанистички структури на соларна алтернативе и можности за плуралистичен пристап.

Поединечна анализа на елементите од архитектонските структури за апликација на сончевата енергија

Целосно дејство на структурите кои применуваат соларна алтернативе

Самосвесно проектирање на архитектонските структури за примена на соларната енергија

Семантичност на соларната архитектура

Методи

на

наставата

1. Презентирање на искуствата од минатите проекти во доменот на предложениот проект кој ќе биде во тек.
2. Информирање на студентите за проектот
3. Когносцирање на просторот за проектирање- предложениот проект, посета на локацијата, снимање, инвентаризација и цртање, сликање во слободна техника слики од неа.
4. Комплетна урбанистичка анализа и микроклиматска

- студија за архитектонски топоним и скенирање на постојната инфраструктура.
5. Истражување на специфични карактеристики – израз на местото – идентитет на просторот.
 6. Разработка според проектанскиот програм – предлог решение со работна макета.
 7. Консултации и разговор за проектот со сите учесници / наставници и студенти/ во наставниот програм.
 8. Кристализација на добиените вредности во одлука за дизајн-стил на проектот од консултациите – јавно презентирани.
 9. Дефинирање на синтезно решение во рамките на тимот /1 до 3 студенти-по нивни избор/
 10. Изготвување на макета за бараниот проект, комбинирано со катер и мануелно.
 11. Презентација со power point на комплетната визија за авторскиот проект
 12. Цртање на потребната проектна документација со Архикад и анимација на проектот со екстериерни и интериерни камери

Организа АРХИТЕКТОНСКО-УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ИНДУКТИВНА И
ција на ДЕДУКТИВНА ПРИМЕНА НА ПРОЕКТНИОТ ПРОЦЕС
наставата

Образовн – студентите се стекнуваат со професионални методи за
и излези презентирање на проект пред корисници и инвеститори, низ професионални медиа- веб страни и портофолио на референтен проект .

ИНТЕЛЕКТУАЛЕН АЛАТ :Идеја-стил во архитектура спрема ДУХОТ НА МЕСТОТО, Цртеж-стил и Макета –стил во архитектонското и урбанистичкото проектирање

Доменот на архитектонско творештво: нови визици во тајните на архитектонското и урбанистичкото проектирање.

Сите теми се аргументирани со проектите од авторот и неговите соработници во тимовите со кои работел.

Критериуми за проектирање и вреднување на проектот кои се поставени пред студентите се:

- Инвентивна, истражувачка и креативна – дизајнерска

концепција во архитектонски стил по избор / ќе биде презентираан Трансмодерниот стил во проектирањето – како сегмент на пост-модерната архитектура.

- Развивање на способностите на просторот – локацијата за ГЕНИУС ЛОЦИ во интегрирана функционална целина,
- Успешна фузија и компатабилност на идеата во просторот – локацијата која се проектира,
- Одговорна урбана и архитектонска концепција кон потребите на корисниците на просторот, климатски резон кон енергијата на локацијата- соларна архитектура, интерална асеизмичка структура на објектите, културните аспирации и влијанија врз животот на пошироката средина на корисниците, стилистичка – трансмодерна или друга по избор концепција на интериерот на објектите,
- Кохеретност на на урбаниот и архитектонскиот јазик во просторот кој се проектира,
- смисол, инвенција и талент кон синтезни солуции за соодветен простор од тимот студенти кон поставената проектанска задача.

Литерату Литературата е интернет страници, книги, каталози во
ра и зависност од проектот кој се работи КАКО КАТЕГОРИЗИРАНИ
учебни ИНФО ИЗВОРИ: ЛИТЕРАТУРА/КНИГИ/, САТЕЛИТСКИ
помагала КОНТАКТИ, КОФНФЕРЕНЦИИ И КОНГРЕСИ, КОИ СЕ ВО ТЕК.

Обврски Студентите се должни редовно и активно да го посетуваат
на студиото, успешно да ги изработат, презентираат и одбранат
студентит пред наставникот предвидените задачи во семестарот
е

Проверка • редовност и активност во наставата- макс 10 бодови
на • презентација и одбрана на работна верзија на идејното
знаењата решение на проектот – 30 бодови
• презентација и одбрана на ИДЕЕН ПРОЕКТ – 60 бодови

Предмете Prof. Виктор Пајвански
н
наставни
к



