



Силабус дисципліни «Світлодизайн»

Викладач: *Атланов Валерій Володимирович*
викладач кафедри дизайну
факультету комп'ютерних наук ЧНУ ім. Петра Могили

Очікувані результати навчання

В результаті вивчення дисципліни здобувач освіти

має знати:

- основні принципи та методи світлодизайну;
- види та особливості різних джерел світла та світлотехнічного обладнання;
- основні вимоги до світлового дизайну різних типів просторів;

має вміти:

- розробляти концепції світлового дизайну;
- використовувати світлотехнічне обладнання для створення світлових ефектів;
- створювати ескізи та 3D-моделі світлових рішень;
- аналізувати та оцінювати ефективність світлових рішень.

Пререквізити

базується на засвоєнні теоретичних положень та практичних навичок з основ інформаційних технологій, систем і ресурсів, комп'ютерної графіки, макетування і моделювання.

Пореквізити

сприяє вивченню основ дизайн-проектування, організації виставкової діяльності, 3D-графіки.

Обсяг: 5 кредитів ECTS (150 год), з яких 75 годин самостійної роботи.

Мета: формування у здобувачів освіти теоретичних знань та практичних навичок у галузі світлодизайну для створення естетично привабливих та функціональних світлових рішень.

Оригінальність навчальної дисципліни: авторський курс.

Зміст дисципліни

Тема 1: Основи світлодизайну.

Тема 2: Джерела світла та світлотехнічне обладнання.

Тема 3: Принципи світлового дизайну різних типів просторів.

Тема 4: Програми для світлодизайну.

Тема 5: Створення світлових ескізів та 3D-моделей.

Тема 6: Аналіз та оцінка світлових рішень.

Критерії оцінювання лабораторних робіт

Дотримання вимог завдання; правильність техніки виконання роботи; оригінальність образу; якість композиції; повнота обсягу роботи.

Критерії оцінювання самостійної роботи

оригінальність образу; якість композиції; повнота обсягу роботи; обґрунтованість доповідей на задані теми, якість аргументації щодо одержаних результатів.

Семестровий контроль: залік

Оцінювання:

За семестр: 70 балів

За залік: 30 балів

Види робіт:

Лабораторні роботи – 60 балів (15 х 4б.)

Самостійна робота – 10 балів

Технічне забезпечення

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер). Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi. Програмне забезпечення: Google Meet, Photopea (онлайн-редактор), GIMP (GNU Image Manipulation Program), Inkscape, Vectr (онлайн-редактор), Figma, Adobe XD, Adobe Audition, Adobe Premier Pro, Photodex ProShow Producer, Unreal Engine. Система електронного навчання Moodle 3.

Політика щодо дедлайнів

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.

Політика щодо академічної доброчесності

Передбачає самостійне виконання всіх видів робіт та завдань.