



## курс на обучение „Robot Structural Analysis”

### Какво ще научите

- Интерфейс и настройки на Robot
- Моделиране на 2D рамка и 2D плоча
- Моделиране на едноетажно стоманено хале и многоетажна СТБ сграда
- Въвеждане на товари и товарни съчетания
- Модален анализ
- Сеизмичен анализ по БДС и Еврокод
- Извеждане на резултати в графичен и табличен вид
- Оразмеряване на СТБ плочи, греди, колони, фундаменти
- Оразмеряване на стоманени греди, колони и съединения

### Програма

1. Интерфейс и настройки на програмата;
  1. Моделиране на равнинна рамка – 2D;
  2. Дефиниране на мрежи, оси и линии;
  3. Дефиниране на сечения и моделиране на пръти;
  4. Дефиниране на опори;
  5. Дефиниране на товарни състояния;
  6. Дефиниране на товари;
  7. Разглеждане на атрибути и свойства;
  8. Разглеждане на резултати;
2. Моделиране на равнинна плоча – 2D;
  1. Моделиране на панели;
  2. Разглеждане на резултати за площни елементи;
3. Моделиране и оразмеряване на стоманена конструкция – 3D;
  1. Моделиране на конструкцията;
  2. Съставяне на товарни комбинации;
  3. Оразмеряване на стоманени елементи;
  4. Оразмеряване на съединения;
  5. Оразмеряване на единични фундаменти;
  6. Създаване на проектна документация;
4. Моделиране на и оразмеряване на стоманобетонна конструкция – 3D;
  1. Моделиране на конструкцията;
  2. Модален анализ;
  3. Сеизмичен анализ по БДС и Eurocode;
  4. Оразмеряване на плочи на якост и деформации;

5. Оразмеряване на греди и колони;
5. Демонстрация на други части от програмата;
6. Обмен на модел с Revit.

## Цена за обучение

Цената за обучение на един курсист е **560 лв. с включен ДДС**;

## Работен темплейт

На участниците се предоставя **безплатно темплейт**, който се използва в практиката за реални проекти.

## Време на провеждане

Възможни дати за провеждане на курса са три последователни дни **между 13 и 24 май 2024г.** Датата ще бъде уточнена след изясняване на броя желаещите такъв курс.

## Продължителност

Продължителността на курса по Robot е 24 учебни часа. Ще се проведе в **три последователни дни** от 9:00 до 16:30 часа.

## Видео запис

Всеки курсист получава 12 месечен достъп до **видео запис** на сесиите на курса в сайта на учебния център – <https://bimuni.com/>

## Лектор

инж.Живко Митев - **сертифициран от Autodesk преподавател** и действащ проектант по част Конструкции с опит над 22 години. Провежда обучения по Revit, Advance Steel, Robot Structural Analysis, AutoCAD и други повече от 12 години. Разработил е десетки темплейти, стилове и фамилии, които се използват от стотици проектанти. Притежава сертификати [Autodesk Certified Instructor](#) и [Autodesk Certified Professional](#).

## Сертификат

Всеки успешно завършил курса, получава сертификат по образец за Authorized Training Center от Autodesk по e-mail след онлайн анкета за оценка на проведения курс.

## Място на провеждане

В учебна зала на КИИП Варна.

## Компютри и софтуер

Всеки курсист следва да носи свой компютър (лаптоп) с инсталиран Robot Structural Analysis. За курса може да се инсталира демо (trial) версия, която работи с пълна функционалност 30 дни.

инж.Живко Митев

0886702869

БИМ Уни ООД

<https://bimuni.com/>