

- Технології, консалтинг, навчання
- Програмне забезпечення
- Послуги по впровадженню
- Широкоформатні плотери, сканери
- 3D маніпулятори

ПРОГРАМА

Проектування та деталювання залізобетонних конструкцій в Tekla Structure. Базовий курс

Програма курсу розрахована на 40 академічних годин

Основні поняття

1. Концепція BIM (інформаційна модель будівлі)
2. Середовище проектування (знайомство із інтерфейсом користувача, стрічки інструментів)
3. Керування проектом (відкриття і закриття файлів, шаблони)
4. Керування модельною графікою. Модельні види (Рівні видимості, приховування і ізоляція об'єктів)
5. Бази (Робота із робочими площинами і вісями в моделі)
6. Розміри і залежності в моделі
7. Загальне редагування і копіювання елементів моделі, фільтри

Конструювання залізобетонних елементів

1. Створення і редагування окремо стоячих і стрічкових фундаментів
2. Створення і редагування балок, ступінчатих балок, перекриттів, стінових панелей
3. Робота із інструментами підгонка, обрізка, обрізка багатокутником і деталлю

Армування залізобетонних елементів

1. Армування залізобетонних виробів робочими наборами
2. Армування залізобетонних виробів групами арматурних стержнів і окремими стержнями
3. Армування залізобетонних виробів стандартними компонентами
4. Арматурні збірки

Робота із аналітичною моделлю

1. Налаштування параметрів аналітичної моделі, аналіз і перевірка розрахункової схеми
2. Навантаження і їх комбінації
3. Експорт моделі в розрахункові комплекси

Компоненти

1. Поняття компонент
2. Створення власного простого компонента
3. Редактор компонентів
4. Створення прив'язок в компоненті
5. Створення формул в редакторі компонентів
6. Створення власних перемінних
7. Зміна властивостей через дерево компонентів
8. Перенесення компонентів в інші проекти

Основи колективної роботи над проєктом

1. Імпорт і експорт даних форматів DWG, DXF, DGN, IFC в проєкт
2. Налаштування багатокористувацької моделі
3. Робота з багатокористувацькою моделлю

Підготовка робочої документації

1. Типи креслеників
2. Створення креслеників: загального виду, робочих креслеників, комплексних креслеників, AI Cloud
3. Редагування специфікацій і відомостей
4. Редактор креслеників. Друк і експорт креслеників.
5. Створення звітів
6. Перевірка моделі на конфлікти