

סילבוס רוויט מערכות בניין

מרצה דרור ונגר | 11 שיעורים | 30 שעות



קורס הרוויט המקצועי והמקיף ביותר לתכנון מערכות בניין, השם דגש על תהליכי העבודה והפרקטיקה במשרדים. בקורס נלמד לבנות מודל "חכם" הבנוי בשיטת ה-BIM, נכיר את כלי המידול הבסיסיים של התוכנה: קירות, רצפות, עמודים, קורות, גגות ומדרגות. נלמד כיצד למדל מערכות מיזוג אוויר, חשמל ואינסטלציה. נלמד להכניס מספר מודלים ולבדוק התנגשויות. נייצר תוכניות עם תגים חכמים, נפיק כמויות ונערוך גיליונות להדפסה. ובנוסף נלמד כיצד ניתן לעבוד על קובץ משותף ברוויט ונכיר את כלי הענן BIM 360.

נושאי הלימוד

- 01 סביבת עבודה | פעולות בסיסיות | קירות
- 02 כלי עריכה | הכנסת DWG | חומרים
- 03 פתחים | רצפות וחתכים | אבזור המודל | ניהול הלינקים
- 04 שכפול לפי קומות | הנמכות תקרה | עמודים וקורות | צביעת המודל
- 05 העתקה וניטור | אביזרי קצה וציוד | גופי תאורה | צינורות ותעלות חשמל
- 06 סוגי המערכות | תעלות מיזוג ומחברים | תעלות גמישות | חלון המערכות
- 07 צנרות מים וסניטריה | צנרת כיבוי אש | סופרפוזיציה
- 08 שליטה בתצוגה | תבניות מבטים | כלי דו ממדיים | מידות וטקסטים
- 09 עבודה עם תגים | הפקת כמויות | דפי מקרא | מבטי תלת ממד
- 10 עריכת גיליונות | הדפסות | ייצוא ל-DWG ו-DWF
- 11 עבודה בשיתוף | BIM 360