

Revit Structure

על הקורס | הקורס מיועד למתכננים ושרטטים בתחום קונסטרוקציית מבנים.

מטרת הקורס | לימוד תוכנת ה- Revit Structure תוך הבנת עקרון ה-BIM. במסגרת הקורס נלמד כיצד לבנות מבני בטון ופלדה עם כלי ה-Revit, עם דגש של טכניקות עבודה חשובות על מנת לייעל תהליכי עבודה ומשם נמשיך להפקת תכניות וגיליונות.

בסיום הקורס, ובאמצעות הכלים הנלמדים, יוכלו המשתמשים לייצר מודלים בתוכנה ולהפיק תכניות.

תועלות הקורס

מודלים תלת מימדיים
• מבנה בטון + ברזל זיון
• מבנה פלדה + מחברים

תוצרי הקורס

• תכניות קונסטרוקציה, פריסת ברזל בתקרה, חתכי קורות ומתווה כלונסאות
• כתבי כמויות ומבטי תלת ממד להמחשה

גליונות

• 44 שעות, 11 מפגשים
• 4 שעות כל מפגש
• און ליין

היקף הקורס

• לא נדרש ידע קודם, (בעלי רקע באוטוקאד- יתרון),
• נדרש ידע בהפעלת מחשב.

דרישות קדם

הנושאים הנלמדים:

יסודות ה- BIM
הבנה מעמיקה של עקרונות ה- BIM והשימוש בהם לתכנון וניהול פרויקטים הנדסיים.

שליטה מלאה ב- Revit
התמקדות בניווט בממשק התוכנה, עבודה עם כלים מתקדמים ותכנון מבנים בדיוק מרבי.

יצירת מודלים מבניים מפורטים
למידת מידול יסודות, עמודים, קירות, קורות, רצפות, מדרגות ורמפות, כולל תכנון מבני פלדה ובטון.

ניהול פרויקטים ב- Revit
שיטות עבודה מומלצות לניהול פרויקטים מורכבים, בקרה על לוחות זמנים ותהליכי פיקוח תוך שימוש בכלי ניהול התוכנה.

Advance Steel
שיעור ייעודי להיכרות עם התוכנה למידול קונסטרוקציות פלדה, כולל העברת מודלים מ- Revit ויצירת שרטוטים אוטומטיים.

Robot Structure
הכרות עם תוכנת אנליזה לחוזק מבנים, כולל העברת מודלים אנליטיים מ- Revit ובדיקתם.

עבודה בענן
ACC הבנת יתרונות פלטפורמת הענן של אוטודסק לעבודה משותפת ויעילה.

תהליך עבודה מעשי
היכרות עם תהליך העבודה המלא במשרדי תכנון, מהמודל התלת-ממדי ועד להפקת שרטוטים.

קבצי תרגול
מותאמים לשוק העבודה ולצרכים עדכניים של משרדי תכנון והעבודה בעידן ה-BIM.

לייעוץ והתאמת הקורס המתאים ביותר עבורכם
ניתן להתקשר אלינו
03-9267957
(שלוחה 1)