

## סילבוס קורס Revit Structure

תוכנת Revit למידול מידע מבני (BIM) הינה כלי התכנון המוביל והנפוץ ביותר לתכנון פרויקטים מורכבים בקרב אנשי המקצוע בתחומי האדריכלות, ההנדסה והבניה בישראל.

העבודה עם Revit Structure מאפשרת לאנשי המקצוע בתחום קונסטרוקציית מבנים לנצל את מירב היתרונות והיכולות שמציעה טכנולוגיית BIM.

### יתרונות התוכנה

- לאפשר למשתתפים:**
- להכיר את הרכיבים שהופכים את התוכנה לכלי רב עוצמה וגמיש לבניית מודלים קונסטרוקטיביים
  - ללמוד מושגים, עקרונות בניה וקונסטרוקציית המבנה
  - לבנות מבני בטון ופלדה
  - להכיר את הכלים הנדרשים ליצירת, תיעוד והדפסת מודל פרמטרי
  - למנף את יתרונות שיטת BIM
  - להיחשף אל מגוון רחב של שיטות, דוגמאות וסוגי בנייה

### מטרת הקורס ללימוד התוכנה

- כדי ללמוד:**
- רזי תוכנת Revit Structure וממשק המשתמש
  - הבנת עקרון ה-BIM
  - מודלים תלת ממדיים (מבנה בטון וברזל זיון, מבנה פלדה ומחברים)
  - גיליונות (תוכניות קונסטרוקציה, כתבי כמויות ומבטי תלת ממד להמחשה)

### למה כדאי להצטרף לקורס?

מתכננים ושרטטים בתחום קונסטרוקציית מבנים

### למי הקורס מיועד?

- ידע בהפעלת מחשב ובתחום קונסטרוקציית מבנים
- מחשב עם מיקרופון ומצלמה פעילים
- תוכנת Revit מותקנת במחשב ליתרונות משימות הקורס

### מה נדרש להצטרף?

11 שיעורים של 4 שעות כ"א (סה"כ 44 שעות לימוד מלאות)

### היקף הקורס

לימודי אונליין מקוונים המאפשרים לימוד מרחוק מהמחשב במשרד או בבית

### היכן לומדים?

## נושאי הקורס

- ✓ הכרת ממשק וסביבת העבודה בתוכנה
- ✓ מידול ושרטוט מבנה בטון
- ✓ ייבוא וייצוא קבצים
- ✓ מעקב אחר שינויים לעומת מודל אדריכלי
- ✓ ברזל זיון בבטון
- ✓ סט כלים - שיטות עבודה מקובלות בשוק
- ✓ הפקת טבלאות (כתבי כמויות)
- ✓ הפקת סט תכניות
- ✓ יצירת מבנה מפלדה ופקודות עריכה מתקדמות בפלדה
- ✓ הכרת תוסף PowerPack for Revit

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