

## קורס בסיסי במערכת: Bentley STAAD.Pro

### תיאור כללי:

הקורס עוסק בכלי המידול והאנליזה בשיטת אלמנטים סופיים (Finite Element Method – FEM) ב- STAAD.Pro. חומר הלימוד מקיף את כל תהליך האנליזה משלב יצירת המודל, הגדרת הפרופילים, הגדרת חומרים תמיכות ועומסים, דרך הרצת המודל וכלה בניתוח התוצאות. הקורס מתמקד באנליזות מבנה סטטיות ליאנריות עם אפשרות להתאמה לצרכי הלקוח.

מטרת הקורס: הקניית ידע ומיומנות בעבודה עם כלי האנליזה Bentley STAAD.Pro.

הקורס מועבר בשיטת "Hands – on" (עבודה מעשית על המערכת) בהנחיית מדריך מקצועי.

הקורס מיועד לאנשי תכן ואנליזות הרוצים להשתמש ב- STAAD.Pro בתור כלי האנליזה שלהם.

משך הקורס: יומיים.

### מבנה הקורס:

#### יום א'

- ▶ Introduction to STAAD.Pro.
- ▶ Model Generation using Pro – processor
- ▶ Building and editing structure geometry
- ▶ Assigning properties, member orientation, materials, supports and loads

#### יום ב'

- ▶ Analyzing the model
- ▶ Post processor – viewing and validating the results
- ▶ Report Generation
- ▶ Steel Design – code checking and member selection