

# סופיסטיק אנליזה (SOFiSTiK Analysis + Design)

כלים לביצוע אנליזה למבנים על פלטפורמת רויט משלב התקנת התוכנה ועד קבלת תוצאות אנליזה מפורטות של כל חלקי המבנה

קורס דיגיטלי - ניתן להצטרף בכל זמן

מרצה ומנהל מקצועי: מהנדס רוני שחר

פתוח למשך שנה!

6 פרקים | 18 שיטורים | כ-2.5 שעות לימוד

עולם תכנון המבנים עובר מהפכה - לא פחות!

**SOFiSTiK Analysis + Design** הינו חלק מהמהפכה המתחוללת ומהווה פתרון מתקדם ומקיף לאנליזת מבנים ולתכנון של אלמנטים בצורה מהימנה בתוך רויט. התוכנה מאפשרת ניהול תהליכי עבודה נוחים על מודלים שלמים ב-Revit, כולל מודלים של תקרות, רצפות, עמודים וקורות. באמצעות SOFiSTiK Analysis + Design ניתן לבצע תכנון, אנליזה ובדיקה של רכיבי בטון בהתאם לתקנים האירופאיים, כאשר קיימת תמיכה גם לתקנים נוספים. כל המשימות הללו מספקות באופן אוטומטי דוחות אנליזה ותכנון מפורטים המאשרים על ידי המהנדס. בעזרת שיטות חישוב איכותיות, זרימות עבודה אוטומטיות ומגוון רחב של אפשרויות ממשק, SOFiSTiK Analysis + Design הופכת את התהליך לפרודוקטיבי, אמין וגמיש למהנדסי המבנים במגוון סוגי פרויקטים.

**\*כולל שיעור ייחודי בנושא אנליזה של רעידות אדמה באמצעות מודל סופיסטיק FEM.**

## למי הקורס מיועד

הקורס מותאם לצרכים המדויקים של מתכננים בתחום קונסטרוקציית מבנים בעלי היכרות מוקדמת עם תוכנת רויט.



## מה תדעו לעשות בסיום הקורס

- ביצוע אנליזה סטטית מלאה למבנים
- עבודה בסביבת רויט באמצעות מודל פיזי
- תכנון, ניתוח ובדיקת אלמנטי בטון מזוין לפי התקן האירופאי
- הצגת תוצאות אנליזה בצורה גרפית בתלת מימד
- הפקה אוטומטית של דוחות אנליזה ותכן מפורטים

## מנהל מקצועי

**מהנדס רוני שחר**, מתכנן מבנים וגשרים - קונסטרוקציה, בעל ניסיון רב בתכנון מבנים מסוגים שונים, לרבות אנליזות ורכיבים מורכבים ובהטמעת מערכי BIM, מידול מבנים והפקת תוכניות עבודה בשיטת BIM בפלטפורמת רויט. מרצה מנוסה לרוויט קונסטרוקציה - מבנים ותשתיות, בעל תואר ראשון בהנדסה אזרחית, תכנון מבנים בהצטיינות. בעלים של משרד רוני שחר הנדסה (RSE) - תכנון קונסטרוקציה ושירותי BIM.



## נושאי לימוד



פירוט	נושא	פרק
	<b>היכרות וסקירת הקורס</b>	<b>פתיחה</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>התקנה ורישיון</li> <li>הגדרות ראשוניות בפרויקט</li> </ul>	<b>היכרות עם התוכנה</b>	<b>1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>עריכה של המודל האנליטי</li> <li>אנליזה לפי שלבי הקמה (Construction Stages) - מודל תלת מימדי (מודל גלובאלי)</li> <li>תכונות גיאומטריות וחומרים</li> <li>עומסים</li> <li>תנאי שפה</li> </ul>	<b>הכנת המודל</b>	<b>2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>אנליזה ליניארית - מודל תלת מימדי (מודל גלובאלי)</li> <li>אנליזה ליניארית - מודל דו מימדי (מודל קומתי)</li> </ul>	<b>אנליזה</b>	<b>3</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>הגדרות כלליות</li> <li>הגדרת חתכים</li> <li>תכנון עמודי בטון</li> <li>תכנון קורות בטון</li> <li>תכנון רצפות בטון</li> </ul>	<b>תכנון מבני בטון</b>	<b>4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ניהול והצגת תוצאות האנליזה</li> <li>עזרה ותמיכה</li> </ul>	<b>תוצאות</b>	<b>5</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>אנליזה לרעידות אדמה באמצעות SSA</li> </ul>	<b>אנליזה לרעידות אדמה</b>	<b>6</b>
	<b>סיכום הקורס</b>	<b>סיום</b>

## חשוב לדעת

- \* במסגרת הקורס נקיים תרגול על בסיס הטמפלייט של SOFiSTiK.
- \* ניתן להשתמש בקורס בגרסת הניסיון של התוכנה (פתוחה למשך 30 ימים) או בגרסת הסטודנט (\*עבור סטודנטים במוסד אקדמי מוכר - פתוחה עד חודש נובמבר כל שנה).
- \* הקורס פתוח לרוכשים למשך שנה מיום הרכישה

## הטבות למשתתפי הקורס

- 10% הנחה למשתתפי הקורס הרוכשים חבילת אנליזה של סופיסטיק.
- מוצרי אוטודסק - ברכישת רשיון רוויט/קולקשן - SOFiSTiK RC במתנה - אפליקציה למידול זיון והפקת רשימות בהל ברוויט.

## להצטרפות

רוצים להתחיל לעבוד עם SOFiSTiK? לחצו כאן והצטרפו לקורס! <



[academy@civileng.co.il](mailto:academy@civileng.co.il)

דברו איתנו ב- 

058-7868248 

קורסים נוספים <

לאתר הקורס <

לתקנון ומדיניות ביטולים <

**CivilEng Academy - האקדמיה הפרקטית של ענף הבנייה והתשתיות** הינה זרוע ההדרכה והלימודים של קבוצת CivilEng, האמונה על פיתוח תוכניות לימוד, קורסים וסדנאות במגוון התחומים והמקצועות בענף. CivilEng Academy פעילה מאז שנת 2018 ומציעה קורסים לכלל אנשי המקצוע והמנהלים בענף הבנייה והתשתיות, על שלל הדיסציפלינות והתפקידים השונים: החל מביצוע, דרך ניהול ופיקוח, תכנון, ייזום ועד לאנשי המטה. הקורסים מיועדים לקהל הרחב, במסגרת **קורסי הרישום הפתוח** או עבור ארגונים וחברות במסגרת **הקורסים המותאמים לארגונים**. הקורסים שלנו נוגעים בכלל התחומים בענף הבנייה - מקצועיים וניהוליים, במיקוד על ענף הבנייה והתשתיות ועל האתגרים הייחודיים של העובדים בו.

**כל הזכויות שמורות לקבוצת CivilEng. שימוש מסחרי בתוכן או פרטים מתוך הצעה זו אסורים בהחלט.**