

סילבוס קורס Infraworks

מידול והדמיית מודלים מהווים חלק בלתי נפרד וחיוני בתהליך התכנון מתחום התשתיות ומתודולוגית BIM.

הפלטפורמה המתקדמת Infraworks למידול תלת מימדי, תכנון, עיצוב וניתוח BIM הנדסי גיאומטרי, מאפשרת לתכנן פרויקטי תשתיות תוך חיבור למתרחש בשטח.

כפלטפורמת Model Builder תוכנת Infraworks מאפשרת לקבל מודל תלת מימדי (D3) כדוגמת משטח קרקעי, כבישים, בניינים, נחלים ועוד, ולהתחיל את תכנון הפרויקט על בסיס מודל ה-3D.

יתרונות התוכנה

- לאפשר למשתתפים:**
- לפשט את תהליך התכנון באמצעות:
 - קבלת חישובים ראשוניים ממקורות מידע שונים
 - ביצוע אופטימיזציה נכונה יותר לתכנון קונספטואלי בשלב מוקדם של הפרויקט
 - לנהל את עבודת התכנון ביעילות
 - ללמוד שיטות עבודה נכונות
 - לרכוש מיומנויות עבודה שמקצרות תהליכי עבודה
 - לחסוך זמן תכנון רב

מטרת הקורס ללימוד התוכנה

- כדי ללמוד כיצד:**
- לשתף ולהציג את הפרויקט
 - לחשב כמויות, חומר ונפחים
 - לבצע ניתוחים שונים
 - ליצור חלופות שונות בפרויקט
 - ליצור מודלים של כל הפרויקט כולל תשתיות קיימות ותשתיות מתוכננות

למה כדאי להצטרף לקורס?

הקורס מיועד למתכננים, מנהלי פרויקטים, רכזי פרויקטים וסוקרי פרויקטים בתחומי התשתיות והכבישים

למי הקורס מיועד?

- ידע קודם בתוכנת Civil 3D - מומלץ
- תוכנת Infraworks מותקנת במחשב לתרגול משימות הקורס
- מחשב עם מיקרופון ומצלמה פעילים

מה נדרש להצטרף?

8 מפגשים של 3 שעות לימוד כ"א (סה"כ 24 שעות לימוד אקדמאיות)

היקף הקורס

לימודי אונליין מקוונים המאפשרים לימוד מרחוק מהמחשב במשרד או בבית

היכן לומדים?

נושאי הקורס

- ✓ מושגי יסוד לרבות כולל תהליכי מידול מידע מבני (BIM)
- ✓ יצירת מודל קיים באמצעות Model Builder
- ✓ ממשק התוכנה
- ✓ יצירת ועריכת ישויות
- ✓ יצירת ישויות באמצעות כלים חיצוניים
- ✓ יצירת Styles חדשים
- ✓ ניתוחים: תנועה, אגנים, צל, מפות וקווי גובה

לייעוץ והתאמת הקורס המתאים ביותר עבורכם

ניתן להתקשר אלינו

03-9267957

(שלוחה 1)