

סילבוס קורס BIM Roads in Civil 3D

יתרונות התוכנה

תוכנת Civil 3D הינה פתרון חדשני ומקיף לתכנון, שרטוט, ניהול מידע ופרויקטים בתחומי ההנדסה האזרחית, לרבות פיתוח אתרים, תכנון דרכים, ניהול תשתיות רטובות, תאום תשתיות וניתוח השטח. התוכנה אינטגרטיבית לכל פתרונות התוכנה בתחום התשתיות וה-GIS.

מטרת הקורס ללימוד התוכנה

- לאפשר למשתתפים:**
- לעבוד בתוך מודל תלת ממדי דינמי המקשר בין שרטוטי תכנון לשרטוטי ביצוע.
 - לעדכן שינויים בכל הפרויקט ובכל שלב באופן אוטומטי.
 - לשתף פעולה בתיאום מלא בין צוותי עבודה, בעלי עניין ומידע, וכל הגורמים המעורבים לאורך כל שלבי הפרויקט.

למה כדאי להצטרף לקורס?

- כדי ללמוד כיצד:**
- לבצע פרויקטים בצורה מהירה, חכמה ומדויקת יותר.
 - לבחון אפשרויות עיצוב, ניתוח, ביצוע ותיעוד פרויקטים באיכות גבוהה, בקלות וביעילות
 - לשתף פעולה בתיאום מלא עם צוותי עבודה, בעלי עניין והגורמים המעורבים לאורך הפרויקט.

למי הקורס מיועד?

מהנדסים אזרחיים, מהנדסי כבישים, מתכננים, מודדים ושרטטים המשתמשים במודל הנדסי תלת ממדי דינאמי.

מה נדרש להצטרף?

- אנגלית בסיסית
- הכרות עם תוכנת AutoCAD
- מחשב עם מיקרופון ומצלמה פעילים
- תוכנת AutoCAD Civil 3D מותקנת במחשב לתרגול משימות הקורס

היקף הקורס

11 שיעורים של 3 שעות כ"א (סה"כ 33 שעות לימוד מלאות)

היכן לומדים?

לימודי אונליין מקוונים המאפשרים לימוד מרחוק מהמחשב במשרד או בבית

נושאי הקורס

- ✓ הכרת הממשק וסביבת העבודה בתוכנה.
- ✓ מבוא של העבודה עם בינה מלאכותית ב-Civil 3D
- ✓ יצירת משטח תלת ממדי ונבצע חישובי עבודות עפר Surface
- ✓ תכנון תוואי אופקי (ציר) Alignment
- ✓ יצירת חתך לאורך מציר והמשטח הטופוגרפי Profile
- ✓ יצירת חתך טיפוס Assembly
- ✓ תכנון כביש Corridor
- ✓ לאחר התכנון של הכביש, ניצור גיליונות של חתכים לרוחב Section
- ✓ נלמד תכנון של פני השטח Grading
- ✓ תכנון של מערכת צנרת תת קרקע Pipes Network
- ✓ טיפול בשרטוט גדולים Data shortcuts

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