

קורס BIM & REVIT LANDSCAPE

על הקורס

קורס ייחודי וחדשני זה מעניק למשתתפים היכרות מעמיקה עם תוכנת Revit, הפועלת בשיטת BIM ומהווה סטנדרט מוביל בתכנון ובנייה דיגיטלית. במהלך הקורס נלמד לפתח מודלים תלת-ממדיים מלאים ומדויקים עבור סביבות עירוניות ונופיות, תוך שימוש בכלי ה-Revit ובתוסף המתקדם Environment המאפשר שיפור משמעותי ביעילות העבודה, חיסכון במשאבים והפקת תוצרים ברמת מקצועיות גבוהה.

הלמידה תכלול הבנה יסודית של ממשק התוכנה, שימוש בכלי המידול המרכזיים, עבודה עם אלמנטים אדריכליים וטופוגרפיים, ויישום שיטות עבודה נכונות ומותאמות לעולם אדריכלות הנוף.

מטרות הקורס

- הקורס נועד להקנות למשתתפים שליטה במתודולוגיית BIM ובהפעלת תוכנת Revit לצורכי תכנון נופי ועירוני. המשתתפים ילמדו:
- לפתח מודלים מבוססי-מידע ולנהל אותם בהתאם לעקרונות תכנון מתקדמים.
- להשתמש בכלים של תוסף Environment כחלק מתהליך העבודה השוטף, משלב הקונספט ועד לביצוע.
- להבין את רצף העבודה מפרויקט רעיוני ועד הפקת מסמכי תיעוד מלאים.
- ליישם שיטות עבודה מקצועיות המותאמות specifically לפרויקטים המשלבים תכנון נוף וממשקי יועצים מגוונים.

תועלות הקורס

- עם סיום ההכשרה, בוגרי הקורס יוכלו:
- לתכנן ולבנות מודל תלת-ממדי עשיר במידע, הכולל אלמנטים נופיים, טופוגרפיים ואדריכליים.
- להפיק כתבי כמויות חכמים באמצעות טבלאות מתקדמות המתעדכנות אוטומטית בהתאם לשינויים במודל.
- לעבוד בצורה מתואמת עם כלל היועצים בפרויקט ולהפיק תוצרים מקצועיים לכל שלבי הבנייה.
- לפתח חשיבה תכנונית המותאמת לעבודה במתודולוגיית BIM – יתרון משמעותי בתעשייה היום.

מבנה הקורס

הקורס מחולק לשלושה שלבים מרכזיים. בתום כל שלב יוגש תרגיל מסכם המיישם את כל הנושאים שנלמדו בו, מתוך מטרה להעמקת היכולת המקצועית ולתרגול מעשי של המתודולוגיות.

קורס זה נחשב ייחודי בשוק, בזכות שילוב גישה פרקטית עם הבנה מעמיקה של מתודולוגיית BIM והתמקדות בעבודה נכונה, יעילה ומדויקת בפרויקטים אמיתיים של אדריכלות נוף.

תוצרי הקורס

יצירת מודל משלב התכנון הראשוני ועד לשלב העבודה לפי שלבי עבודה המותאמים לתחום אדריכלות הנוף. נלמד ליצור גיליונות להגשה הכוללים תוכניות עבודה, פרטים, חזיתות, חתכים, פרטים, פריסות, כמויות, פרספקטיבות ורינדורים איכותיים בעזרת כלים מתקדמים של התוכנה בשילוב תוסף Environment כחלק בלתי נפרד מהתוכנה.

קהל יעד

- אדריכלי והנדסאי נוף

דרישות קדם

- ידע בתכנון אדריכלות נוף
- ידע וניסיון בתכנון AutoCAD

היקף הקורס

- 60 שעות
- 20 מפגשים

הנושאים הנלמדים:

- ✖ מבוא BIM & REVIT / הכרת ממשק REVIT / פקודות עריכה - Modify / מפלסים / קירות
- ✖ היררכיית REVIT / פרמטרים Instance & Type / המשך קירות / רצפות / טופוגרפיות / Override V.G
- ✖ רצפות משופעות / רצפה על סמך טופוגרפיה / עריכת טופוגרפיה / חתכים / הסתרת אלמנטים / מיקום גובה
- ✖ הוספת משפחות - Adding Family / יצירת משפחה בסיסית / פיזור אלמנטים לפי שטח או קו מנחה
- ✖ ייבוא Link CAD & Revit / קוארדינטות / שלבי בנייה
- ✖ יצירת משטח מקובץ CSV / הגדרות שמש וצל / פילטרים / חומרים
- ✖ עריכת גליונות / הדפסה / הגדרות תצוגה / הגדרות תצוגת Link / עריכת רצפות מתקדמות
- ✖ סוגי מדרגות / עריכת קירות מתקדמים
- ✖ קירות Top & Base / מעקות / פרופילים - Profiles
- ✖ רמפות - Ramps / Site Component / חפירה ומילוי - Cut & Fill / סגנונות קווים
- ✖ קו בניין ומגרש / משפחות דו מימדיות Deatail Component / קבוצות - Groups / המשך חתכים
- ✖ תבניות מבטים / Drating View / יצירת הפנייה לפרטים / דף רשימות - Legend
- ✖ תגים / טבלאות - Schedules / חישובי שטחים ומקרא שטחים - Area Plan
- ✖ עמודים - Coulmns / מערכת קורות - Beam Systems / חלופות תכנון - Design Option
- ✖ יצירת משפחה בסביבת הפרוייקט - Form modeling and void cutting / יצירת מסות - Mass
- ✖ חישובי אנאליזות - Site Analysis / פרמטרים משותפים - Shared Parameters

לייעוץ והתאמת הקורס המתאים ביותר עבורכם

ניתן להתקשר אלינו

03-9267957

(שלוחה 1)