

BIM & REVIT for LANDSCAPE

על הקורס

בקורס זה נלמד כיצד להשתמש בתוכנת Revit המיישמת את מתודולוגיית BIM תוך התמקדות ביצירה ותיעוד מודלים מלאים תלת-ממדיים עבור סביבה עירונית, וכן כיצד להשתמש בכלים הטופוגרפיים הפנימיים בשילוב תוסף Environment אשר מאפשר להשתמש בכלים נוחים וידידותיים החוסכים זמן וכסף ומפיקים תוצרים ברמה גבוהה מאוד. נתחיל את הלמידה על ידי למידה על ממשק המשתמש, תכנון, עריכה, וכלי צפייה. כמו כן נלמד כיצד ליצור ולערוך משטחים טופוגרפיים. משם, נעבור למידול באמצעות קירות, רצפות, מדרגות, והוספת מרכיבים כגון עצים, ריהוט הסביבה והפקת השטחים בנוסף ללמידת התהליכים למעבר המודל לשלב תיעוד הבנייה.

מטרת הקורס

מטרת הקורס הינה להכיר לבאי הקורס את עולם המושגים של עולם ה-BIM. Revit הינה תוכנה פרמטרית תלת ממדית אשר תומכת במתודולוגיית BIM ומקצרת את משך התכנון והשרטוט בעשרות אחוזים. בקורס זה נלמד את היסודות של בניית מודל מבוסס מידע בעזרת תכנון ומידול מדויק אודות תהליכי עבודה בתחום אדריכלות הנוף.

בנוסף, משתתפי הקורס ילמדו להשתמש בכלים של תוסף לרויט - Environment, כחלק מהעבודה השוטפת בשלבי הקונספט, התכנון והביצוע.

תועלות הקורס

בסיום הקורס יוכלו בוגרי הקורס לתכנן ולייצר מודל תלת ממדי משולב אינפורמציה פר אלמנט ולהפיק כתבי כמויות בעזרת טבלאות חכמות ומתקדמות וקבלת השינויים בטבלאות החישוב כאשר המודל משתנה.

כמו כן, נלמד להשתלב עם כלל היועצים בפרויקט וליישם זאת במודל לדוגמא שנפיק בסיום הקורס בשילוב הפקת תוצרים בכל שלבי הבנייה.

בנוסף, קורס זה הינו יחיד במינו משום שהוא משלב מושגים מעולם ה-BIM ומנחה לעבודה נכונה בפרוייקטים המיישמים את מתודולוגיית BIM.

תוצרי הקורס

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

דרישות קדם

ידע בתכנון אדריכלות נוף.

קהל יעד

הקורס מיועד עבור הנדסאי אדריכלות, אדריכלות נוף, אדריכלים העוסקים בפיתוח סביבה ונוף.

היקף הקורס

• 68 שעות
• 17 מפגשים בני 4 שעות

הנושאים הנלמדים:

מפגש 1	מבוא BIM & REVIT / הכרת ממשק REVIT / פקודות עריכה - Modify / מפלסים / קירות
מפגש 2	היררכיית REVIT / פרמטרים Instance & Type / המשך קירות / רצפות / טופוגרפיות V.G Override
מפגש 3	רצפות משופעות / רצפה על סמך טופוגרפיה / עריכת טופוגרפיה / חתכים / הסתרת אלמנטים / מיקום גובה
מפגש 4	הוספת משפחות - Adding Family / יצירת משפחה בסיסית / פיזור אלמנטים לפי שטח או קו מנחה
מפגש 5	ייבוא LINK CAD & REVIT / קוארדינטות / שלבי בנייה
מפגש 6	יצירת משטח מקובץ CSV / הגדרות שמש וצל / פילטרים / חומרים
מפגש 7	עריכת גיליונות / הדפסה / הגדרות תצוגה / הגדרות תצוגת Links / עריכת רצפות מתקדמות
מפגש 8	סוגי מדרגות / עריכת קירות מתקדמים
מפגש 9	קירות Top & Base / מעקות / פרופילים - Profiles
מפגש 10	רמפות - Ramps / Site Componenet / חפירה ומילוי - Cut & Fill / סגנונות קווים
מפגש 11	קו בניין ומגרש / משפחות דו מימדיות - Deatail Componenet / קבוצות - Groups / המשך חתכים
מפגש 12	תבניות מבטים / Drafting View / יצירת הפנייה לפרטים / דף רשימות - Legend
מפגש 13	תגים / טבלאות - Schedules / חישובי שטחים ומקרא שטחים - Area Plan
מפגש 14	עמודים - Coulmms / מערכת קורות - Beam Systems / חלופות תכנון - Design Option
מפגש 15	יצירת משפחה בסביבת הפרוייקט - Form Modeling and void Cutting / יצירת מסות - Mass
מפגש 16	חישובי אנליזות - Site Analysis / פרמטרים משותפים - Shared Parameters
מפגש 17	Freestyle

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