

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

- 54 שעות
- 18 מפגשים בני 3 שעות

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 Deetail 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)