

קורס יעצי ומתאמי מערכות ב - REVIT MEP אינסטלציה / מיזוג אוויר / חשמל

על הקורס:

מטרתו של הקורס הינה הכרת עולם המושגים של מתודולוגית ה - BIM - Building Information Modeling ללמוד ולעבוד עם תוכנת Revit MEP, התוכנה המתקדמת לתכנון, ותאום מערכות מבניות. Revit הינה תוכנה פרמטרית תלת ממדית אשר תומכת במתודולוגיית BIM ומקצרת את משך התכנון והשרטוט בעשרות אחוזים. קורס זה נותן מענה כולל לתחום המערכות ותיאום באמצעות תכנת ה - REVIT.

בקורס זה נלמד את היסודות של בניית מודל מבוסס BIM, תכנון ושרטוט מערכות חשמל, מיזוג אוויר ואינסטלציה, תיעוד לביצוע, כתבי כמויות ותאום המערכות באמצעות תכנת Autodesk Navisworks וה - Revit.

תועלות הקורס:

עם סיום הקורס יוכל המשתמש לבצע מידול מערכות על בסיס תכניות אדריכליות שקיבל / יצר בעצמו. המשתמש ידע להפיק תכניות, פריסות וכתבי כמויות. כמו כן לבצע בקרה של מערכות המבנה, לבחון את יעילותן ולוודא שאינן מתנגשות באלמנטים שונים בתכנון הבניין.

תוצרי הקורס:

מודל תלת ממדי של מערכות מיזוג אוויר, חשמל ואינסטלציה, גיליונות: תכניות, מקרא תעלות כתבי כמויות ותאום מערכות המבנה.

בסיום הקורס המשתמשים יוכלו לתת מענה ללקוחות, מכרזים ובעלי פרויקטים מורכבים המבקשים הן תכנון ומידול מערכות, בנוסף לתיאום המערכות במבנה.

קהל יעד:

הקורס מיועד למתכננים העוסקים בתכנון מערכות חשמל, מיזוג אוויר ואינסטלציה, המבקשים לתכנן את המערכות באמצעות תכנת ה - REVIT ולבצע תיאום המערכות ובדיקת התנגשויות הן באמצעות ה - REVIT וכמו כן באמצעות תכנת Autodesk Navisworks.

דרישות בסיס:

- ידע בתחומי התכנון הרלבנטיים
- ידע בסיסי ביישומי מחשב

היקף הקורס:

56 שעות, 14 מפגשים של 4 שעות כל מפגש

מיקום הקורס:

חברת מלם תים, קריית אריה פתח תקווה.

קורס יעצי ומתאמי מערכות ב - REVIT MEP סילבוס משולב

הכרת התוכנה / תחילת עבודה / פתיחת ושמירת קבצים / טמפלייט וגיבויים / הסבר על מפלסים ומבטים	שיעור 1
צירים / מידול אדריכלי בסיסי - קירות, דלתות וחלונות, רצפות ותקרות / יצירת פתחים ברצפות וקירות	שיעור 2
עבודה עם לינק אדריכל RVT / תיאום - Copy Monitor , Coordination Review / עבודה עם קבצי DWG	שיעור 3
מבוא ל - MEP / הסבר על הגדרות / תצוגה גרפית - VG, VIEW RANGE / מעבר על פקודות בסיסיות של מיזוג אוויר / תעלות / אביזרים / עזרים / ציוד מכני	שיעור 4
מעבר על פקודות בסיסיות של החשמל / תעלות וצינורות חשמל / עבודה ב 3D וב 2D / הגדרות מתחים / אביזרי ועזרי חשמל / עבודה עם לוחות חשמל ומעגלי חשמל	שיעור 5
מעבר על פקודות בסיסיות של האינסטלציה / הגדרות הצנרת / אביזרים ועזרים / ספרינקלרים / כלים סניטריים	שיעור 6
עבודה עם מערכות (System Type / System Classification / System Name)	שיעור 7
עבודה ב - דו ממד (ANNOTATE) - Dimensions / Tags / Text / Symbols	שיעור 8
ניהול הקובץ - System & Project Browser / View Template / Override Graphics / פילטרים	שיעור 9
Schedule יצירת טבלאות - כתב כמויות (צנרת / אביזרי חשמל/ תעלות מיזוג)	שיעור 10
יצירת מבטים (חתיכים / חזיתות / תלת ממד) שליטה בהגדרות גרפיות בתוך הלינקים של האדריכל - Host View / Linked View / Custom	שיעור 11
עבודה עם משפחות MEP, שילוב של ה-Connectors בסביבה של כלים סניטריים וציוד מכני שילוב של 2D Symbol באביזרי חשמל	שיעור 12
יצוא ל- DWG/DWF / עבודה עם גליונות / הגדרות הדפסה	שיעור 13
מבוא לעבודה ב - MANAGE NAVISWORKS (תיאום מערכות)	שיעור 14