

סילבוס קורס BIM Management למנהלי פרויקטים

רקע	קורס BIM למנהלי פרויקטים בענף הבנייה והתשתיות. הקורס מתאים למנהלי פרויקטים ומנהלי תכנון בבנייה ותשתיות. משתתפי הקורס יכירו את עולם ה-BIM באופן כללי וכיצד למנף אותו לעבודתם היומיומית. בקורס נלמד להכנה למעשה כיצד משתלב ה-BIM בפרויקטי בנייה ותשתיות משלב התכנון ועד שלב האחזקה. איזה שימוש מנהלי פרויקטים ומנהלי תכנון יכולים לעשות בו, מה הדרישות מבעלי העניין השונים וכיצד להוביל את הפרויקט בראיית הנדסה דיגיטלית.
דרישות קדם	<ul style="list-style-type: none"> אנגלית ברמה בסיסית הנה דרישות סף מחייבת. רקע טכני: כל רקע בעבודה עם תיב"מ יתרום. רישיונות דרושים: <ul style="list-style-type: none"> Forma Build - Forma Design Collaboration -
רקע טכני	אין דרישות מסוימות, כל רקע בעבודה עם תיב"מ יתרום להבנה מעמיקה יותר.
תקציר מנהלים	<ul style="list-style-type: none"> מפגשים 4 - 1: הכרות עם כלים עיקריים מפגשים 11 - 4: מימוש BIM בפרויקט מפגש 12: טכנולוגיות מבוססות BIM וסיכום קורס
אופן המפגשים	אונליין: 12 מפגשים בני 3 שעות, סה"כ 36 שעות קורס
רשימות דרושים למשתתפים	<ul style="list-style-type: none"> ACC Build BIM Collaborate (Model Coordination + ACC DOCS)
תוצרי הקורס	<p>תוצרים שיקבלו המשתתפים בקורס BIM למנהלי פרויקטים יכולים לכלול:</p> <ul style="list-style-type: none"> הבנה מעמיקה של מושגים מרכזיים בתחום ה-BIM ושימושם בתחום הבנייה והתשתיות. הכרות עם תהליכי עבודה מבוססי BIM לאורך כל שלבי הפרויקט. ההכרות עם התקינה הבינלאומית והסטנדרטים הקיימים בתחום ה-BIM, כמו ISO 19650 ו-PAS 1192. ניהול פרויקט BIM (ולא BIM) בעזרת Autodesk Construction Cloud. הבנת דרישות BIM של המזמין והתנהלות עם בעלי העניין השונים בסביבת BIM. הכרות עם טכנולוגיות ותהליכים אשר מתאפשרים באמצעות ה-BIM.
וובינרים הכרות לתוכן הקורס	<p>לחצו כאן לסדרת וובינרים בנושא ניהול הבנייה:</p> <ul style="list-style-type: none"> ניהול תכנון והקמה בראיית מנהל פרויקט באמצעות Autodesk Construction Cloud ניהול הביצוע בראיית מהנדס אתר/ביצוע באמצעות Assemble ניהול תקציב (בראיית מנהל פרויקט) ב Autodesk Cost Management

הנושאים הנלמדים:

מפגש 1 תיאורטי מרצה: יניב	<p>הכרות:</p> <ul style="list-style-type: none"> על החברה על המרצה איך לומדים לקורס איך מוצאים מידע טכני <p>מבוא ל BIM:</p> <ul style="list-style-type: none"> מה זה BIM? שימושי BIM בענף הבנייה כלים עיקריים הטמעת BIM בארץ <p>תקינה בעולם ה BIM:</p> <ul style="list-style-type: none"> 19650ISO BIM Levels (National British Standard) 1192PAS
מפגש 1 מעשי מרצה: יניב	<p>ענן – המפתח לזרימת מידע:</p> <ul style="list-style-type: none"> הכרות עם ה Autodesk Construction Cloud: מבט על חברות משתמשים תפקידים ספריות טמפלייט Desktop Connector הקמת משתמש (זמני עבור הקורס) והתחברות לענן הקורס
מפגש 2 תיאורטי מרצה: יניב	<p>התנעת BIM בפרויקט:</p> <ul style="list-style-type: none"> דרישות המזמין (OIR, PIR, AIR, EIR) מענה לדרישות המזמין (BEP, MIDP, Information Management) <p>דגשים עיקריים למידת ה BEP:</p> <ul style="list-style-type: none"> תצורת מודלים העברות מידע בין תוכנות קישורים חשובים
מפגש 2 מעשי מרצה: יניב	<p>תרגול ACC:</p> <ul style="list-style-type: none"> הקמת פרויקט זימון משתמשים הרשאות כתיבת BEP תרגיל ACC הכרות הפרויקט
מפגש 3 תיאורטי מרצה: יניב	<p>משקע עבודה מנה"פ-מנהל המודל:</p> <ul style="list-style-type: none"> ניהול שוטף סוגי רישיונות תמיכה טכנית בקורות מודל <p>משקע עבודה מנה"פ-מנהל המודל:</p> <ul style="list-style-type: none"> תשתית למידול מודל אחוד URS Model Coordination אובייקטים גיליונות
מפגש 3 מעשי מרצה: יניב	<p>תרגול ניהול תכנון:</p> <ul style="list-style-type: none"> הערות תכנון (Issues) סבב אישורים (Reviews) חבילות תכנון (Transmittals)
מפגש 4 תיאורטי מרצה: יניב	<p>תהליכי עבודה בצוות התכנון:</p> <ul style="list-style-type: none"> אדריכלות קונסטרוקציה מידול ראשוני אחריות אלמנטים תאום בין דיסציפלינות Publish <p>הקשר בין פרוגרמה ל BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> דוגמא: חדרים Location Line דרישות מידע מכל דיסציפלינה דוגמא: חשיבות המידע במודל <p>דרישות נספח BIM למתכנן:</p> <ul style="list-style-type: none"> כיצד לבחור מתכננים ציפיות מהמזמין ומנה"פ מטעמו
מפגש 4 מעשי מרצה: יניב	<p>בקרת מודל:</p> <ul style="list-style-type: none"> Validation Tool דוחות ודשבורד: בניית מסך Insight לניהול התכנון חיבור PowerBI ייצוא דוחות (Reports)
מפגש 5 תיאורטי מרצה: יניב	<p>תהליכי עבודה בצוות התכנון:</p> <ul style="list-style-type: none"> תכנון מערכות חתכים טיפוסיים מידול ראשוני תוכניות תאום הצטלבויות חתכים טיפוסיים בקרת התנגשויות תכנית פתחים
מפגש 5 מעשי מרצה: יניב	<p>עבודה בענן:</p> <ul style="list-style-type: none"> Model Coordination דוחות Reports הקמת עץ תיקיות לקבלן
מפגש 6 תיאורטי מעשי מרצה: יניב	<p>תשתית ארגונית</p> <p>התנעת עבודה מול הקבלן:</p> <ul style="list-style-type: none"> הבדל בין מודל תכנון למודל ביצוע BEP קבלן מענה לדרישות המזמין תצורת עבודה בענן <p>תשתית שלב הביצוע:</p> <ul style="list-style-type: none"> עץ תיקיות - קיים מתרגול קודם סקירה ACC מסך Home - הגדרת אבני דרך הגדרת אזורים ב ACC Bridge בניית מסך Insight לניהול התכנון
מפגש 7 מעשי מרצה: יניב	<p>משימות ניהול הביצוע - VDC Assemble</p> <ul style="list-style-type: none"> למידת הפרויקט כתב כמויות הכנה למכרזים קבלני משנה
מפגש 8 תיאורטי מעשי מרצה: יניב	<p>משימות ניהול בשלב הביצוע Build ACC</p> <ul style="list-style-type: none"> בניית תהליכי עבודה מדיה דיגיטלית - Photos תכניות לביצוע - Sheets טפסים (איכות ובריחות) - Forms בקשות מידע - RFI
מפגש 9 מעשי מרצה: יניב	<p>משימות ניהול בשלב הביצוע Build ACC</p> <ul style="list-style-type: none"> אשורי ציוד - Submittals ניהול ציוד - Assets תיעוד מיילים קריטיים - Correspondence פגישות - Meetings
מפגש 10 מעשי מרצה: יניב	<p>משימות ניהול הביצוע - VDC Assemble</p> <ul style="list-style-type: none"> סטטוס ביצוע (עבודה עם אקסל) חשבונות הכנת מידע לחריגים כתב כמויות ייצוא ל Cost Management
מפגש 10 תיאורטי מעשי מרצה: יניב	<p>Build</p> <ul style="list-style-type: none"> הכרות עם תקציב - Cost Management
מפגש 11 מעשי מרצה: יניב	<p>Cost Management</p> <ul style="list-style-type: none"> תקציב - Budget הוצאות - Cost תזרים מזומנים - Forecast
מפגש 12 תיאורטי מעשי מרצה: יניב	<p>Build – Schedule</p> <ul style="list-style-type: none"> בינה עסקית - Data Connector תאום דיגיטלי, AI ואינטגרציות למערכות נוספות סיכום קורס

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