

רויט קונסטרוקציה

היכרות ושליטה בתוכנת הרויט לצורך תכנון קונסטרוקציה אפקטיבי
בתלת-מימד

קורס דיגיטלי - ניתן להצטרף בכל זמן

מרצה ומנהל מקצועי: מהנדס רוני שחר

פתוח למשך שנה!

24 פרקים | 87 שיעורים | 12 שעות לימוד

עולם ניהול הפרויקטים עובר מהפכה - לא פחות!

הפרויקטים הופכים להיות מאתגרים וחדשניים יותר ויותר - הן ברמת התכנון והן ברמת הביצוע, דרישות המזמינים מורכבות והמגמה לניהול הפרויקט באמצעות מתודולוגיות BIM צוברת תאוצה. תוכנת הרויט תופסת מקום משמעותי במהפכה המתחוללת והיא ההווה והעתיד של כל משרדי התכנון. מתכננים בעלי ידע וניסיון בשימוש בתוכנה מביאים ערך רב לפרויקט ומיומנות השימוש בתוכנה הופכת לקריטית.

עד לאחרונה עבדו כל משרדי התכנון וכל המתכננים עם תוכנת אוטוקאד או תוכנות דו מימד אחרות. בשנים האחרונות, יותר ויותר משרדים ומתכננים עוברים לעבוד ברויט - התוכנה המובילה בעולם התכנון בתחום התלת-מימד ובשנים הקרובות המגמה רק תלך ותגדל והשימוש בתוכנה יהפוך לחלק מהדרישות האינטגרליות של המזמינים. **המשמעות ← מי שלא יעשה את המעבר פשוט כבר לא יהיה רלוונטי.**

CivilEng Academy - האקדמיה הפרקטית של ענף הבנייה מזמינה אתכם לקורס חדש וייחודי - קורס רויט קונסטרוקציה - קורס מקוון ומקיף שיעזור לכם להפוך את המעבר לרויט לחלק, פשוט ואפקטיבי.

הקורס מתחלק לשני חלקים עיקריים - מידול והפקת תוצרים. במסגרת החלק הראשון נלמד להכיר את מבנה התוכנה, העקרונות ושיטות העבודה; נלמד להכיר את התצוגות השונות, את התבניות, את רצועות הכלים ואת הפקודות. נלמד כמובן גם לבנות ולמדל את כל רכיבי המבנה - רצפות, קורות, תקרות ועוד ונלמד כיצד לעבוד בסביבה שיתופית. בחלק השני של הקורס נלמד כיצד להפיק, מתוך המודל, את כל תוצרי התכנון - כגון תוכניות, רשימות, טבלאות ועוד. כל זאת על מנת שתוכלו לעבוד בתוכנה בצורה מקצועית, חכמה ואפקטיבית.

הקורס בנוי בדיוק כמו שהעבודה מתבצעת בפועל - לפי תהליך עבודה מסודר ומותאם להתנהלות הנכונה בעבודה על פרויקט, על מנת למקסם את התוצאות וההבנה שלכם - גם בשליטה במערכת וגם בהתנהלות נכונה בה.

אז למה אתם מחכים? הרויט כבר כאן - אל תישארו מאחור!

למי הקורס מיועד?

הקורס מותאם לצרכים המדויקים של מתכננים ושרטטים בתחום קונסטרוקציית מבנים.



למה כדאי לי להצטרף לקורס?

- 🎯 הקורס היחיד שנבנה עבור קונסטרוקטורים ומועבר על ידי קונסטרוקטור - כלומר, קורס ששם דגש על הצרכים הייחודיים שלכם, מותאם לאתגרים הייחודיים שלכם ומועבר בשפה שלכם. לא ליד, לא כמעט - בדיוק!
- 🎯 קורס מקיף ומלא שמפרט את מגוון האפשרויות שהתוכנה מציעה - גם בתחום המידול וגם בנושא הפקת התוצרים.
- 🎯 קורס מקוון שמאפשר לכם ללמוד בזמנכם הפנוי, מהספה בבית או מהמשרד - מתי שנוח לכם ובקצב שלכם.
- 🎯 הקורס מבוסס על קורס פרונטלי שהועבר כבר עשרות פעמים למאות תלמידים ועבר התאמה קפדנית לעולמות המקוונים.
- 🎯 הקורס מגיע עם גלגל הצלה. בקורס נציע תמיכה למשתתפים - זירה אונליינית להתייעצות, לשיתוף ידע ולשאלות למומחים שלנו - לכל אורך הדרך המשותפת

מנהל מקצועי

מהנדס רוני שחר, מתכנן מבנים וגשרים - קונסטרוקציה, בעל ניסיון רב בהטמעת מערכי BIM, מידול מבנים והפקת תוכניות עבודה בשיטת BIM בפלטפורמת רויט. מרצה מנוסה לרויט קונסטרוקציה - מבנים ותשתיות, בעל תואר ראשון בהנדסה אזרחית, תכנון מבנים בהצטיינות. בעלים של משרד רוני שחר הנדסה (RSE) - תכנון קונסטרוקציה ושירותי BIM.



נושאי לימוד

מפגש	נושא	פירוט
פתיחה	היכרות וסקירת הקורס	
1	היכרות עם התוכנה	היכרות עם מתודולוגיית BIM • הכרת ממשק המשתמש • הגדרות כלליות • קיצורי מקלדת
2	פרויקט חדש	התחלת פרויקט חדש • כלי עריכה בסיסיים • טמפלטים ותבניות
3	תצוגה	הגדרות תצוגה • מפלסים וצירים (אלמנטי Datum)
4	מידול עמודים	חזרה מידול עמוד ישר • מידול עמוד נטוי • שכפול סוגי עמודים • יבוא משפחת עמודים חדשה
5	קירות	מידול קירות • שכפול סוגי קירות • קירות בצורות שונות ופתחים
6	קורות	מידול קורות ויבוא • תכונות קורות

מידול רצפה ושיפועים פשוטים ברצפה • תכונות רצפה • שיפועים מורכבים • פתחים ברצפות • לוח"דים ומערכת קורות	רצפות	7
יסוד בודד פלטה • יסוד בודד כלונס • יסוד עובר ויסוד לקיר תמך • יסוד דוברה (רפסודה) • יסוד על קווי ציר ועל בסיס עמודים	ביסוס	8
מסבכים • אלכסונים • משטח עבודה • פרטי חיבור • רכיבים מיוחדים	פלדה	9
בסיס הפרויקט ובסיס מדידה • השוואה למערכת קואורדינטות מקובץ קאד	מיקום הפרויקט (קואורדינטות)	10
קבצים מקושרים (Link) והעתקה פשוטה • העתקה וניתור מקובץ מקושר - Copy Monitor	קבצים מקושרים	11
עבודה בשיתוף - Collaboration • עבודה עם Worksets	שיתוף	12
הגדרות כלליות, עובי כיסוי, צורות וקטרים • ברזל בתקרה - מוטות בודדים, מוטות לפי שטח ורשתות • ברזל בקיר - מוטות בודדים • ברזל בקיר - רשתות • ברזל בעמוד וקורה • ברזל ביסודות • שיטות עבודה מתקדמות • תיוג ופירוט ברזל בדו מימד • רשימות ברזל	ברזל זיון	13
מידול מהלכי מדרגות • יצירת רמפות במודל	מדרגות ורמפות	14
יצירת אלמנטים אנוסטיביים - טקסטים, תנים, מפלסים, קואורדינטות, שיפועים, מידות	אנוסציות	15
מיון חלונית Project Browser	מיון Project Browser	16
שליטה בתצוגות • הגדרות גרפיות	View Template	17
הגדרות כלליות • כמויות כללי • רשימת ברזל • קישור/ייצוא לאקסל • עריכה גרפית • סיכומים	טבלאות	18
עריכת גליונות להדפסה • הדפסת גליונות	גליונות והדפסה	19
יצירת פרטים באמצעות כלי העריכה	פרטים	20
עריכת אלמנטים אנליטיים • הצמדת אלמנטים למישורים • הגדרת עומסים • תנאי שפה • שיחרורים ופרמטרים נוספים • ייצוא לאוטוסטראפ	מודל אנליטי	21
קומות טיפוסיות • חלקי בניין • קבצים חיצוניים כ-Group	Groups	22
הגדרות כלליות • שכבות	ייצוא ל-DWG	23
הגדרת חומרים קונסטרוקטיביים • הגדרות תצוגה • הגדרות פיזיקליות	חומרים	24

בסוף כל שיעור תוצג למשתתפים משימה לתרגול החומר הנלמד והטעמת השימושים השונים. כמו כן, לכל פרק יתלוו שורה של צילומי מסך לצורך התמצאות. בנוסף, יוזמנו המשתתפים לקבוצת וואצאפ סגורה בה יוכלו להתייעץ עם מרצה הקורס ולהעלות שאלות.

← להצטרפות

רוצים להתחיל לעבוד ברויט? לחצו כאן והצטרפו לקורס! ✍️

academy@civileng.co.il

דברו איתנו ב- 

☎️ 058-7868248

← קורסים נוספים

← לאתר הקורס

← לתקנון ומדיניות ביטולים

CivilEng Academy - האקדמיה הפרקטית של ענף הבנייה והתשתיות הינה זרוע ההדרכה והלימודים של קבוצת CivilEng, האמונה על פיתוח תוכניות לימוד, קורסים וסדנאות במגוון התחומים והמקצועות בענף. CivilEng Academy פעילה מאז שנת 2018 ומציעה קורסים לכלל אנשי המקצוע והמנהלים בענף הבנייה והתשתיות, על שלל הדיסציפלינות והתפקידים השונים: החל מביצוע, דרך ניהול ופיקוח, תכנון, ייזום ועד לאנשי המטה. הקורסים מיועדים לקהל הרחב, במסגרת **קורסי הרישום הפתוח** או עבור ארגונים וחברות במסגרת **הקורסים המותאמים לארגונים**. הקורסים שלנו נוגעים בכלל התחומים בענף הבנייה - מקצועיים וניהוליים, במיקוד על ענף הבנייה והתשתיות ועל האתגרים הייחודיים של העובדים בו.

כל הזכויות שמורות לקבוצת CivilEng. שימוש מסחרי בתוכן או בפרטים מתוך הצעה זו אסורים בהחלט.