

סילבוס קורס קרקעות תופחות 2026

שעות הקורס הן 14:30-18:30. הסיור במעבדה יתקיים בשעות הבוקר

פירוט	נושא	מפגש/ הרצאה
	מי אתם, יועצי הקרקע? חצי שעה	1.1 06/05/2026 פרונטלי
	מה היא קרקע תופחת? שעה וחצי	1.2
	מקרי כשל בקרקעות תופחות	1.3
	חוזק קרקעות תופחות ופרמטרים הנדסיים לתכנון קונסטרוקטיבי	1.4
סיור במעבדת סיסטם בתחום הקרקע, יבנה. מרחק כ- 800 מ' מ' מרכבת	סיור במעבדת קרקע	2 13/05/2026 יתקיים בשעות הבוקר סיור
	קונסולידציה	3.1 20/05/2026 ZOOM
הרצאת אורח יועץ תכן מבנה מסעות, רפי גלר	תכן מבנה מסעות בקרקעות תופחות	3.2
הרצאת אורח, מומחה AI, תומר יעקב	AI: הכנת קובץ לחישוב קונסולידציה באמצעות בינה מלאכותית Claude Excel	4.1 27/05/2026 פרונטלי
	תכנון קונסטרוקטיבי וביצוע בקרקעות תופחות	4.2
הרצאת אורח קבלן פתרונות גאוטכניים, ליאור חלמיש (איזוליט)	פתרונות קונסטרוקטיביים לתשתיות ומבנים על קרקע תופחת	4.3
הרצאת אורח, מומחה AI, תומר יעקב	AI: הכנת "מחברת" חכמה של כל חומרי הקורס לשימוש עתידי באמצעות בינה מלאכותית NotebookLM	4.3
	סיכום ושאלות 15 דקות	4.4

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il



תוספות לימודיות:

אחרי כל מפגש ינתנו 3-5 שאליות אמריקאיות.

אחרי מפגש 3 בו תתורגל קונסולידציה בסיסית ינתן תרגול בית נוסף מעט מורכב יותר.

***ייתכנו שינויים בתוכנית הקורס**

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il