

תכנית קורס קרקע תופחת

פירוט	נושא	מפגש/הרצאה
הגדרה, סוגים (מיון קרקעות), תכונות	מה היא קרקע תופחת?	17/3/25
	מקרי כשל בקרקעות תופחות	
<ul style="list-style-type: none"> ○ סוגי בדיקות שדה ומעבדה ○ ניתוח תוצאות ומשמעויות הרצאת אורח, איש מעבדה - אור שביט	בדיקות שדה ומעבדה	
<ul style="list-style-type: none"> ○ הגדרה ומשמעות ○ עקרונות לחישוב קונסולידציה ○ בדיקות שדה ומעבדה נדרשות ○ תרגול לחישוב קונסולידציה ○ דוגמא פרקטית מפרויקט ○ נקזים Preloadi ○ תרגול 	קונסולידציה	24/3/25
הרצאת אורח נציג אקדמיה- שי נחום	תאוריות מתקדמות בקרקעות תופחות	31/3/25
<ul style="list-style-type: none"> ○ שינוי תכונות בקרקעות תופחות ○ מצב מנוקז/ לא מנוקז- מה יותר מסוכן? דוגמא מספרית ○ גורמים המשפיעים על פוטנציאל התפיחה ○ פרמטרים הנדסיים בקרקעות קוהזיביות 	חוזק קרקעות תופחות ופרמטרים הנדסיים לתכנון קונסטרוקטיבי	
הרצאת אורח יועץ תכן מבנה מסעות, דודו דאהר	תכן מבנה מסעות בקרקעות תופחות	
הרצאת אורח קבלן פתרונות גאוטכניים, ליאור חלמיש (איזוליט)	פתרונות קונסטרוקטיביים לתשתיות ומבנים על קרקע תופחת	
<ul style="list-style-type: none"> ○ סקר קרקע- מה כדאי לקחת בחשבון מראש? ○ ביסוס בכלונסאות- שיטות, יתרונות וחסרונות ○ מתי אני יכול בכל זאת לבסס ברפסודה? דוגמא מספרית ○ הנחיות ודגשים לביסוס בקרקעות תופחות ○ הנחיות ודגשים לדיפון בקרקעות תופחות 	תכנון קונסטרוקטיבי וביצוע בקרקעות תופחות	
הרצאת אורח, רזי דבוש	שימוש בחרסית בהיבטים הידרולוגיים סיכום ושאלות	7/4/25 ZOOM

* יתכנו שינויים בתוכנית הלימודים.

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