



## סילבוס הקורס – תכנון מנהרות

**מפגש מספר 1 : יום חמישי תאריך 19.06.2025 - פרונטלי**

| שעות        | פירוט              | מרצה             |
|-------------|--------------------|------------------|
| 14:30-15:15 | מבוא לקורס         | ד"ר עמיחי מיטלמן |
| 15:15-16:15 | שיטות כרייה ותימוך |                  |
| 16:30-17:15 | גישות וכלי ניתוח   |                  |
| 17:30-18:15 | אנליזות ומידול     |                  |

**מפגש מספר 2 : יום חמישי תאריך 26.06.2025 - פרונטלי**

| שעות        | פירוט            | מרצה                             |
|-------------|------------------|----------------------------------|
| 14:30-15:15 | תכן מערכות תימוך | ד"ר תמיר אפל, DSP                |
| 15:15-16:15 |                  |                                  |
| 16:30-17:15 | קידוח-פיצוץ      | אדם ויינברג, א.ע. שירותים טכניים |
| 17:30-18:15 | מקרי בוחן        | נועם רפאל, א. רוזן הנדסה         |

**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**



**מפגש מספר 3 : יום חמישי תאריך 03.07.2025 - פרונטלי**

| שעות        | פירוט                           | מרצה                          |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 14:30-15:15 | ייקבע בהמשך                     | ייקבע בהמשך                   |
| 15:15-16:15 | מנהור בסביבה עירונית            | מוריה דביר, ג.א.ש.<br>מהנדסים |
| 16:30-17:15 | תכנון שיטות מיוחדות לטיוב הקרקע |                               |
| 17:30-18:15 |                                 |                               |

**מפגש מספר 4 : יום חמישי תאריך 17.07.2025 - פרונטלי**

| שעות        | פירוט                                                 | מרצה                |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 14:30-15:15 | ניטור בעבודות מנהור – שיטות וציד, ערכי סף ומתן פרשנות | רון גרינשטיין, MSI  |
| 15:15-16:15 | ניתוח לוחות זמנים וסעיפי כתבי כמויות                  | דן צוקר, פני סוויס. |
| 16:30-17:15 | דגשים מפרטיים                                         |                     |
| 17:30-18:15 | סיכום                                                 | ד"ר עמיחי מיטלמן    |

**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**