

תכנית קורס השפלת מי תהום

פירוט	נושא
<ul style="list-style-type: none"> • שאיבה עמוקה באמצעות בארות מים, מבנה באר מים שיטות קידוח וביצוע, • שאיבה רדודה באמצעות סיכות, שאיבה מפני השטח באמצעות מערכת ניקוז, • החדרת מים באמצעות בארות עמוקות. 	<p>מפגש 1 שיטות לשאיבת מי תהום</p>
<ul style="list-style-type: none"> • השפלת מים בתעלה פתוחה. • השפלת מים עם מחסום הידרואולי אנכי עמוק, • השפלת מים עם מחסום הידרואולי אנכי ואופקי, • השפלת מים עם מחסום הידרואולי אנכי רדוד ומודלים נומריים בתכנת Modflow. 	<p>מפגש 2 תכנון השפלת מים באתרים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • משאבות באר קריטריון והספקים, צנרות וחישוב הפסדי עומד, • שחרור אוויר, מגופים, אל חוזרים, מדי זרם, גרנטורים, מחלפים. 	<p>מפגש 3 ZOOM 1 מבנה מערך שאיבה ופרטים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • שיקולים גיאוטכניים: סחף חול, לחצי מים על קירות הדיפון, פריצות מים בקירות הדיפון, בולענים, מחתור, עוגנים עם ראש עוגן תחת מים • שיקולי רשות המים: שימור איכות המים באקוויפרים, מריחת זיהומים, דחיקת הפן הביני. הרצאת אורח – נציג רשות המים 	<p>מפגש 4 שיקולים סביבתיים בפרויקטי השפלת מי תהום</p>
<ul style="list-style-type: none"> • סלרי: תכנון קירות סלרי, מערך מכונת הסלרי כפות והידרומיל, ביצוע קירות סלרי, מגבלות יכולת במכונת הסלרי כפות • ג'ט גראוט: תכנון ג'ט גראוט, מערך ג'ט גראוט, ביצוע ג'ט גראוט, קשיי ביצוע ומגבלות 	<p>מפגש 5 תכנון וביצוע מחסומים הידרואולים</p>
<ul style="list-style-type: none"> • קירות סלרי וקירות כלונסאות אטומים עם ג'ט גראוט, • בארות שאיבה, בארות החדרה, הקמת מערך תחזוקה, • צריכת חשמל, טיפול במים מזוהמים, • אגרות והיטלי הפקת מים. • סיכום 	<p>מפגש 6 תמחור</p>

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