

סילבוס לקורס מנהור ב TBM:

נושא	שעות	פירוט	מרצה
<p>מפגש 1 היכרות עם הטכנולוגיה ושיטת הכרייה במכונות TBM 03.06.2026 יום ד'</p>	14:30-15:15	הצגה כללית של תחום המנהור הממוכן.	מוריה דביר
	15:30-16:15	סוגי מכונות כרייה ושיקולים לבחירת סוג מכונת הכרייה.	ד"ר תמיר אפל - מהנדס מנהור בכיר, ד"ר זאואר.
	16:30-17:30	מנהור בטווח בנוי - הערכת שקיעות, תכנון עבודת המכונה לשליטה בשקיעות הקרקע ותכנון אמצעים נוספים למזעור סיכונים.	ד"ר תמיר אפל - מהנדס מנהור בכיר, ד"ר זאואר.
	17:45-18:15	עלויות ותמחור פרויקט, זמן ייצור ואספקה.	מוריה דביר
<p>מפגש 2 תכנון מנהרות המבוצעות ב TBM 10.06.2026 יום ד' - ZOOM</p>	14:30-15:15	גיאולוגיה וגיאו-טכניקה בפרויקטי TBM	Elisa Comins Managing Director PINI USA
	15:30-16:15	הכרת מכלולי המכונה, מנגנוני הנעה ומערכת הניווט.	Elisa Comins Managing Director PINI USA
	16:30-17:15	תכנון מעטפת דיפון המנהרה.	מוריה דביר
	17:30-18:15	תכנון פירי שילוח וקבלה ותכנון ממשקים בין מבני C&C למנהרות TBM.	מוריה דביר
<p>מפגש 3 ביצוע מנהרות TBM 17.06.2026 יום ד'</p>	14:30-15:15	תכנון הביצוע - בחירת סכמת כרייה בפרויקטים גדולים והערכת לוחות זמנים.	מוריה דביר
	15:30-16:15	תכנון אתרי התארגנות, הרכבת מכונה, שיגור וחילוץ מכונה.	מוריה דביר
	16:30-17:15	הכנת מרכז TBM, מסמכי ביצוע של הקבלן, נהלי בקרת איכות ואבטחת איכות.	אבי בכר - דנה הדסה
	17:30-18:15	ייצור הסגמנטים.	יובל וינטר - אקרשטיין תעשיות בע"מ
<p>מפגש 4 סיור שטח וסיכום הקורס 23.06.2026 יום ג'</p>	14:30-18:30	<ul style="list-style-type: none"> הרצאה של מנהל הפרויקט במקטע התת-קרקעי בקו הירוק. ביקור במקטע התת קרקעי של הקו הירוק המבוצע בכרייה של מכונות TBM-EPB סיכום קורס. 	רון חבצלת - מנהל פרויקט מטעם הקבלן, במקטע התת קרקעי של קו הירוק

מרכזת הקורס: מוריה דביר - ג.א.ש. הנדסת בנין וגשרים בע"מ