

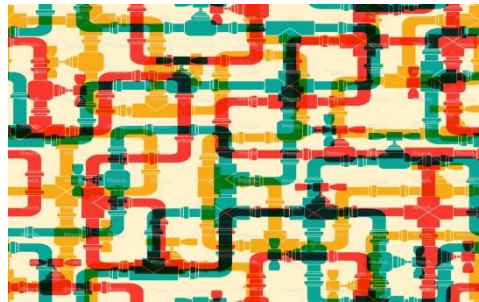
התא למים וביווב בשיתוף האיגוד הישראלי למים מודיעים על:

קורס תכנון מט"שים

7 מפגשים בימי שני בין השעות 13:00-17:00
החל מ-19.12.16 ועד 30.1.17

מרכזת הקורס: אינג' (M.sc) אריאלה רבינוביץ

הקורס יתקיים באיגוד המהנדסים:
בית אמות פלטינום, רחוב אפעל 25, קריית אריה פתח תקווה



רקע

תכנון מט"שים הוא נושא מורכב ומגוון הכולל היבטי תכנון רבים המצריכים ידע נרחב כגון: הנדסת תהליך, הנדסה הידראולית, הנדסה אזרחית, הנדסה אלקטרומכנית והנדסת חשמל. הקורס מיועד להקנות ידע בסיסי במגוון הנושאים הנ"ל תוך שילוב היבטים מעשיים. מרכזת הקורס היא בעלת ניסיון רב שנים בתכנון מט"שים וכיום בעלת משרד העוסק בתחום.

מרצי הקורס הם מהמובילים בתחום המט"שים על כל גווניו

מטרת הקורס

הקניית ידע וכלים מעשיים בתכנון מט"שים.

קהל היעד

הקורס מיועד למתכננים, מפעילי מט"שים, מהנדסי תאגידים וכל גורם אחר שיש לו נגיעה בנושא המט"שים.

תכנית הקורס

מפגש	תאריך	שעות	הנושא	מרצה
1 כללי	19.12.16	13:00-13:15	פתיחה והצגת תוכנית הקורס	אריאלה רבינוביץ-תכנון ויעוץ מערכות מים ביוב וטיפול בשפכים
		13:15-14:00	השבת קולחים לחקלאות	שמעון טל- יועץ נציב המים לשעבר
		14:00-14:15	הפסקה	
		14:15-15:15	הליך השיפוט וקבלת אשורי רשויות לתכנון הכללי של המט"ש	אריאלה רבינוביץ-תכנון ויעוץ מערכות מים ביוב וטיפול בשפכים
		15:15-16:00	תקנות עדכניות בנושא איכות קולחים	עמיר יצחקי –סגן ראש מערך ארצי לבריאות הסביבה-משרד הבריאות
		16:00-16:10	הפסקה	
		16:10-17:00	שיקולים טכנו-כלכליים בבחירת תהליך הטיפול	יואב ינון-יועץ הנדסי ומנהל פרויקטים
2 תהליכי טיפול	26.12.16 ב' חנוכה	13:00-14:15	סקירת תהליכי טיפול בנוזל	איריס ביגלר – חברת "רמים". מרצה במכללת כנרת.
		14:15-14:30	הפסקה	
		14:30-16:00	סקירת תהליכי טיפול בבוצה העודפת	איריס ביגלר – חברת "רמים". מרצה במכללת כנרת.
		16:00-17:00	תהליכי טיפול שלישוני	ד"ר נדב דנקמפ-מהנדס תהליך –חברת "חגמ מהנדסים יועצים ומתכננים"
3 תכנון ראשוני	2.1.17	13:00-13:45	קביעת נתוני התכן למט"ש	טל רונן- מנכ"לית חברת טריפל טי
		13:45-14:45	הכנת מהלך הידראולי	אריאלה רבינוביץ-תכנון ויעוץ מערכות מים ביוב וטיפול בשפכים
		14:45-15:00	הפסקה	
		15:00-16:00	הכנת תרשים זרימה ותפ"מ (תאור פעולת מערכת)	אריאלה רבינוביץ
		16:00-17:00	הכנת תוכנית העמדת המתקנים במט"ש	אריאלה רבינוביץ

מפגש	תאריך	שעות	הנושא	מרצה
4 תכנון מפורט	9.1.17	13:00-14:15	חישובים תהליכיים - טיפול בנוזל בבוצה משופעלת.	קרן בן דוד- יועצת תהליך
		14:15-15:00	פרמטרים תכנוניים בתהליך ממברנות טבולות .	עפר שוער – מנהל אגף תפעול- חברת "פלגי מים"
		15:00-15:15	הפסקה	
		15:15-16:15	חישובי תהליך - טיפול בבוצה	קרן בן דוד- יועצת תהליך
		16:15-17:00	סקירת תכולת עבודות במט"ש: הנדסה אזרחית, אלקטרומכניקה וחשמל.	אריאלה רבינוביץ
5 ציוד אלקטרומכני	16.1.17	13:00-14:00	סקירת ציודים אופיניים במטש"ים	אריאלה רבינוביץ
		14:00-14:45	ציוד טיפול קדם	גדי אמיתי- מנכ"ל חברת "אקודיק"
		14:45-15:00	הפסקה	
		15:00-16:00	ציוד איזור ושיקוע	זאב גוטליב-חברת מודוטק
		16:00-17:00	ציוד טיפול בבוצה	עזריאל מוזס-חברת "אלפא לוואל"
6 דיגום וניטור	23.1.16	13:00-13:45	הכנת תוכנית דיגום וניטור	אריאלה רבינוביץ
		13:45-14:30	ניתוח תוצאות הדיגום והניטור	אריאלה רבינוביץ
		14:30-14:45	הפסקה	
		14:45-15:30	מיכשור לניטור רציף	חנן כגן-חברת "מודוטק"
		15:30-16:15	ציוד מעבדה	שמוליק אוסטר- מנכ"ל חברת "מודוטק"
		16:15-17:00	בדיקות מעבדה	ד"ר אביטל דרור אהרה- ראש המסלול להנדסת טכנולוגיות סביבתיות במכללת עזריאלי

מרצה	הנושא	שעות	תאריך	מפגש
עפר שוער – מנהל אגף תפעול – חברת "פלגי מים"	בעיות אופיניות בתפעול קו הנוזל בתהליכי בוצה משופעלת וממברנות טבולות	13:00-14:00	30.1.17	7 היבטים תפעוליים
רמי בלנק - יועץ	בעיות אופיניות בתפעול מתקני טיפול בבוצה	14:00-15:00		
	הפסקה	15:00-15:15		
יואב לווינסקי- מנכ"ל חברת "ג'אס תפעול מתקנים"	תקלות אופיניות בצידוד אלקטרומיכני ומערכות הבקרה	15:15-16:00		
ענת דקל עוז – מהנדסת תהליך ותפעול מתקנים בחברת "ג'אס"	הליך דיווח נתוני התפעול לרשויות	16:00-17:00		