



מבוא לעולם המים – קורס מנהלים

מס' קורס 3308

רקע

משבר המים בישראל יחד עם הצורך העולמי הגובר לייצור, חסכון, התייעלות ומחזור משאבי טבע ובראשם מים, מהווים אתגר משמעותי למגוון רחב של אנשים העוסקים בתחום. היום, יותר מתמיד, מנהלים מדרג בינוני ומעלה מחפשים להשתלב בתעשיית המים בישראל, להוביל ולקחת חלק בפרוייקטים בסדרי גודל עולמיים בארץ ובחו"ל. בהעדר תכניות הכשרה המתאימות לשוק למים, לא פעם, מנהלים אילו מגיעים מתחומים שונים ללא ידע תיאורטי ו/או מעשי בשוק המים. תחום המים הינו תחום מאתגר, מורכב וחוצה דיסציפלינות. כימיה, ביולוגיה, רפואה, פיסיקה, הנדסה, חשמל ועוד נפגשים בכדי לביית את משאב הטבע היקר הזה ולהזרימו אל הצרכן. קורס זה מקנה לתלמידיו ארגז כלים להבנת עולם המים על פניו המגוונים.

עם כניסתם של פרויקטי התפלה, טיוב וטיפול שלישוני בשפכים, תחום המים בארץ ובעולם גדל וישנו ביקוש גובר למנהלים בעלי ידע ורקע בתחום. רכישת ידע וכלים מקצועיים להבנת וליווי פרויקטים בתעשיית המים מהווה צורך אמיתי בשוק ויתרון משמעותי למנהלים רבים הנמצאים היום בתחילת דרכם בשוק המים או שמתעדים לחדור לתחום המים.

המכללה

מטריקס גרינטק קולג' – המכללה הראשונה בישראל לחינוך, הכשרה והסבה למקצועות הקלינטק, המכללה הוקמה במטרה להצמיח את תעשיית הקלינטק הישראלית ולקדם את ישראל למעצמה מובילה בתעשיית הקלינטק העולמית. החברה נמצאת בבעלות משותפת של מטריקס - חברת טכנולוגית המידע המובילה בשוק הישראלי, המעסיקה כ-4,500 עובדים ועוסקת בביצוע פרויקטי אינטגרציה מן הגדולים במשק וגרין אג'נדה – המתמחה ביעוץ סביבתי, פיתוח עסקי-סביבתי וניהול פרויקטים בתחומי איכות הסביבה והקלינטק.

ניהול מקצועי של הקורס

הקורס מנוהל ע"י גלעד הורן – מומחה לטכנולוגיות מים וסביבה בעל רקע עשיר בתחום מהאקדמיה והתעשייה. את הקורס מעבירים מומחים בתחומם מהתעשייה והאקדמיה בישראל. כולם בעלי רקע עשיר בתכנון, הקמה, ניהול, אחזקה ובקרה של פרויקטי מים בארץ ובעולם. מנהל הקורס והמרצים הינם אנשים החיים ונושמים את תחום המים זה שנים רבות ואינם חוששים להרטיב את ידיהם.

קהל יעד

אנשי ניהול בעלי רקע טכני: אקדמאים בוגרי מדעי הטבע / מדעים מדוייקים, מהנדסים, הנדסאים, טכנאים, אנשי מחשבים, אנשי כספים, שיווק, רכש, פיתוח עסקי וניהול פרויקטים.

משך הקורס:

40 שעות הכוללות יום סיור במתקני מים שונים בארץ.

מטרות הקורס

מתן כלים מעשיים להבנת שוק המים על מרכיביו השונים.
תכני הקורס נותנים לבוגריו דריסת רגל בשוק המים.
הכרות עם מושגי יסוד מתחום המים.
סקירה היסטורית של משבר המים בארץ ומשברים דומים בעולם.
הבנת התהליכים העיקריים בלב התעשייה: המים, השפכים וההתפלה.
כלים מעשיים להבנת ניהול פרויקטים ורכש בתעשיית המים.
הכרות עם פרויקטים לייצור, התפלה, והשבת מים.

נושאי הקורס:

- היסטוריית (והיסטוריית) המים בישראל.
- מבואות לזרימה.
- רכש ולוגיסטיקה למים.
- מבוא למימון במים ושפכים.
- מבוא למנועים ומשאבות.
- טיפול בשפכים- מבוא.
- התפלה- מבוא.
- טיפולי מים וטכנולוגיות – מבוא.
- יום סיור.