

Smart City



סמינר לניהול תהליכי פיתוח עיר חכמה

27.12.15



רקע

פיתוח יכולות עיר חכמה כולל יישום נרחב של טכנולוגיות מידע, תקשורת, מחשוב ובקרה המאפשרים הנגשת טובה יותר של שירותים לאזרחי העיר, התייעלות אנרגטית, שיפור תחושת הביטחון והבטיחות וביצירה של סביבה קהילתית ועסקית תוססת.

מטרות הסמינר

מטרת הסמינר לניהול תהליכי פיתוח עיר חכמה, היא להביא להיכרות של העוסקים בתחום עם תחומי התוכן ההכרחיים בעת פיתוח עיר חכמה, בדגש על הבנת האתגרים העולים משילוב של חדשנות בסביבה עירונית קיימת.

למי מיועד?

הסמינר מיועד לבעלי עניין העוסקים בפיתוח שילוב והטמעה של שירותים מתקדמים בעיר חכמה: מהנדסי ערים, מהנדסי מערכות, מנהלי פרויקטים, מפתחי ויישומים אפליקציות מודלים עסקיים, יועצים, ספקי שירותים, מנהלי מוקדי שליטה ובקרה, אנשי מחלקות IT, בכירים ומקבלי החלטות במגזר העירוני.

תוכן הסמינר

- ✓ נסקור דוגמאות ליישומי ערים חכמות בארץ ובעולם.
- ✓ ננתח את האתגרים המיוחדים בפיתוח פתרונות לעיר חכמה.
- ✓ נבין מדוע לא ניתן להשתמש במתודולוגיות פיתוח מקובלות.
- ✓ נבצע סקירה של חסמים בפיתוח עיר חכמה.

רק לאחר שנבין שעלינו ליישם שיטות עבודה חדשניות בעת בואנו לפתח ולשלב יישומי עיר חכמה נוכל לגשת לחלק הבא של הסמינר:

- ✓ נלמד להגדיר שירותים עירוניים מתקדמים (iServices).
- ✓ נלמד לאפיין דרישות המבוססות על פתרונות של שילוביות בין יישומים קיימים.
- ✓ נכיר את המושג המארגן המכונה: ארכיטקטורה מערכתית.
- ✓ נלמד לתכנן ולנהל תהליכי הפעלה והטמעה של שירותים חדשים בקרב תושבי העיר.

בחלק השני של הסמינר נלמד את מושגי יסוד מתחומי הנדסת מערכות, ניהול פרויקטים, ניהול חדשנות ומודלים עסקיים. תחום משמעותי והכרחי הוא תחום שיתוף הציבור בתהליכי הפיתוח. בחלק האחרון נכיר כלים קיימים וחדשים לניהול תוכנית אב לעיר חכמה, מעקב פרויקטים, תיאום פעילויות בין בעלי עניין ובכלל זה מעורבות התושבים.

מנחה הסמינר

ערן ראובני, מומחה בתחומי תחבורה חכמה ופתרונות לערים חכמות. בוגר הטכניון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה (B.Sc) ותואר שני (M.Sc) בהנדסת חשמל –אוניברסיטת ת"א. לשעבר מנכ"ל האיגוד הישראלי למערכות תבונות לתחבורה. מומחה להנדסת מערכות ופרויקטים מורכבים: Complex Project Management.