

מצלמות טרמיות מאפליקציות צבאיות למלחמה בקורונה

ה-WEBINAR יבהיר כיצד המצלמה הטרמית עובדת וכן היסטוריה של המצלמות והתפתחות הטכנולוגיות והשימושים בכלים אוטונומיים הכוללים כלי טיס מערכות קרקעיות וימיות בלתי מאוישות. ה-WEBINAR יעניק למשתתפים את הרקע התיאורטי שיאפשר להבין את יישומי החישה מרחוק בחלקי התדר האופטיים בספקטרום האלקטרומגנטי. ה-WEBINAR יציג את ההשפעות של התנאים האטמוספריים הדינמיים בעיצוב החיישן והתיאוריה של הפעולה בהקשר לביצוע משימות ספציפיות עבור יישומים צבאיים אזרחיים ומסחריים. ה-WEBINAR ייתן כלים למשתתפים כיצד לעשות בחירה מושכלת של סנסורים טרמיים בהקשר של הבנת הצרכים המבצעיים וצרכי הלקוח, ניהול המוצר והפרויקט.

על המרצה:

מיכאל ערמון, בוגר CUNY בהנדסת מכונות, בוגר CUNY בהנדסת חשמל אלקטרוניקה התמחות באלקטרו אופטיקה ורובוטיקה.
מנהל בכיר עם 35 שנות ניסיון בניהול יחידות עסקיות וחברות מולטי דיסציפלינריות, תכנון מוצרים אלקטרואופטיים והקמת קווי ייצור.
שותף בחברת מאיץ, מייסד IC Touch מנהל לשעבר, מחלקת תצוגה, אל-אופ מקים ומנהל את חברת הבת האלקטרו-אופטית הסינגפורית של אל-אופ(אלביט) לשעבר סמנכ"ל שיווק ומכירות של תעשיות בנטל. מנכ"ל לשעבר בחברת UAS אינוקון
מרצה בHIT מערכות אוטונומיות, מנטור WEWORKLABS, יו"ר איגוד מערכות אוטונומיות לשכת המהנדסים, נשיא AUVSI ישראל.

