

יום עיון טכנולוגיות הלחמה

יום שני | 27.10.2025 | מכון מופ"ת, ת"א

בחסות:
BECKERMUS
The Art of Technology

09:00-09:30	הרשמה והתכנסות
09:30-09:45	דברי פתיחה: גיא שעשע- יו"ר לשכת המהנדסים והאדריכלים אביב רונן- בקרמוס טכנולוגיות, יו"ר IEEE EPS ישראל ויו"ר ענף זיווד אלקטרוני ומיקרואלקטרוני בלשכת המהנדסים
09:45-10:35	מבוא להנדסת חומרים – מושגי יסוד (נקודה אוטקטית, IMC וכו'), דיאגרמת פאזות פרופ' יוג'ין רבקין, הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל
10:35-11:00	הפסקת קפה
11:00-11:50	סגסוגות חומרי הלחמה שימושיים, צורות ודרכי היישום שלהם והגורמים המשפיעים על איכות ההלחמה קובי שטרנברג
11:50-12:25	תקינה – IPC, MIL-STD, ESA, NASA, ISO, ROHS, REACH ועוד אולג ניגרצ'יק, רפאל בע"מ
12:25-13:15	שימוש בסימולציות נומריות לניתוח אמינות הלחמות תום דוד, ANSYS
13:15-14:15	ארוחת צהריים
14:15-15:05	תכונות מכאניות ותרמו מכאניות של הלחמות ברכיבי BGA – CGA וכיצד הן משפיעות על אמינות המערכת מרטין הארט, Top Line (ההרצאה תתקיים באנגלית)
15:05-15:30	שיטה חדשנית להדפסת חומרי לחם בגדלים זעירים לעולם המיקרואלקטרוניקה נטלי כהן, UTILIGHT
15:30	דברי סיכום: אביב רונן- בקרמוס טכנולוגיות, יו"ר IEEE EPS ישראל ויו"ר ענף זיווד אלקטרוני ומיקרואלקטרוני בלשכת המהנדסים

• ייתכנו שינויים בתוכנית