

טופס הרשמה

לכבוד
האיגוד הישראלי לבקרה אוטומטית
הפקולטה להנדסת חשמל
קרית הטכניון, חיפה
טל: 04-8294780; פקס: 04-8323041, 04-8237767
א.ג.ב.,

הנני מבקש/ת לרשום אותי ליום עיון בנושא:

בקרה וראייה

סגירת החוג בין ראייה ובקרה

אשר יערך במלון "הולדיי אין", הרצליה ("מגדל דניאל" לשעבר),
ביום ה' 6.2.97.

שם: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

מקום עבודה: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מצורפת המחאה ע"ס _____ ש"ח

תאריך _____ חתימה _____

דמי השתתפות 240 ש"ח

סטודנטים לתואר שני ושלישי 150 ש"ח

סטודנטים לתואר ראשון 100 ש"ח

דמי ההשתתפות כוללים ארוחת צהרים, כיבוד וחומר מודפס.
ההרשמה גם במקום, אם יוותרו מקומות.

ה ת כ נ י ת

התכנסות והרשמה	08:30-09:00
דברי פתיחה דר' ה. רוטשטיין, טכניון	09:00-09:10
יישומי עבוד תמונה וראייה ממוחשבת בבקרה תעשייתית ד. ברקן, חב' ברגולד אלקטרוניקה	09:10-10:00
ראיית מחשב כאלמנט אדפטיבי בשימושי אוטומציה תעשייתית דר' ד. יפה, חב' יעוץ ראיית מחשב	10:00-10:40
הפסקת קפה	10:30-11:00
בקרה לראייה עם פוביה: בין דיוק להשרדות דר' ה. רוטשטיין, טכניון	11:10-11:50
עקיבת גבול עצמים במערכות וידאו ויישומים לבקרה י. פסטור, חב' אוטומדיה	11:50-12:30
בקרה וייצוב של כדור העין על ידי שילוב אותות הסנסורים האוקולריים (עין) והווסטיבולריים (אוזן). פרופ' ש. מרחב, טכניון	12:30-13:20
הפסקת צהרים	13:20-14:40
רכיב לשערוך תנועה א. פרייצייט, חבי זפקס טכנולוגיות בע"מ	14:40-15:20
ראייה ממוחשבת אסוציאטיבית דר' א. עקירב, ר. אדר, חב' אסוציאטיב קומפיוטינג בע"מ	15:20-16:00
הפסקת קפה	16:00-16:30
שחזור תמונה בסופר רזולוציה מ. אלעד, פרופ' א. פויאר, טכניון	16:30-17:20

בקרה וראייה סגירת החוג בין ראייה ובקרה

בעשרים השנים האחרונות נבנה מספר משמעותי של מערכות מונחות ראייה ובכך קרבה ההנחיה הראייתית אל תוך תחומי היישום התעשייתי. במרכז מגמה זו, נמצאות התפתחויות הן בתחום הראייה (active vision) והבקרה למערכות הנחיה ראייתית והן בטכנולוגיות התומכות בהן, התפתחויות שאיפשרו בניה של מערכות בקרה וראייה מדויקות במחיר סביר.

מטרת יום העיון בבקרה וראייה היא להביא תחת קורת גג אחת מומחים מקהילות הבקרה והראייה הן על מנת שיוצגו עקרונות ויישומים אפשריים של טכנולוגיות חדשות והן כדי לדון באתגרים שמשוּב ראייתי מציב בפני תורת הבקרה. משתתפים פוטנציאלים מן התעשייה יכללו בוני חומרה מתקדמת לבקרה ראייתית (מצלמות, כרטיסי ראייה, חומרות יחודיות) וכאלו הרואים צורך בשילוב היזון חוזר ראייתי לפתרון בעיות בקרה. משתתפים פוטנציאלים מן האקדמיה יכללו כאלו הפועלים בתחומי הראייה הממוחשבת ו/או תורת הבקרה.

יום העיון ינסה להציג תמונה מאוזנת הן של התאוריה והן של היישום בתעשייה.

דר' הקטור רוטשטיין
דר' אהוד ריבלין
מארגני יום העיון