תכנית הסדנאות
לשנת הלימודים תשס"ה

13 בדצמבר 2005
רובוטים וכלים לא מאוישים

3 בינואר 2006
מו"פ ביטחוני

עוצמה אווירית

חיל הים לאן?

תקשוב

הכרעה וניצחון

סדנת תל אביב למדע טכנולוגיה וביטחון

אוניברסיטת תל-אביב TEL AVIV UNIVERSITY

הפקולטה למדעי החברה
ע"ש גרשון גורדון

הפקולטה למדעי הרוח
ע"ש לסטר וסאלי אנטין

ביה"ס לממשל ולמדיניות
ע"ש הרולד הרטוך

התכנית ללימודי
ביטחון

המכון להיסטוריה
ופילוסופיה של המדעים
והרעיונות ע"ש כהן

סדנת תל אביב למדע, טכנולוגיה וביטחון

רובוטים וכלים לא מאוישים

כנס מס' 24

יום שלישי, י"ב בכסלו תשס"ה, 13 בדצמבר 2005
בשעה 08:30 בבוקר
אולם בר־שירה, אוניברסיטת תל־אביב, רמת־אביב

הזמנה

החניה במגרשי החניה החיצוניים לאוניברסיטה
הכניסה רגלית דרך שערי האוניברסיטה

סדנת תל אביב
למדע טכנולוגיה וביטחון

בחסות:

משרד הביטחון – מפא"ת

התעשייה האווירית

רפא"ל

גל"צ – רצועת הביטחון

לברורים ועדכונים פקס מס': 03-6929128

nili@ezoory.com

משום הצורך בבדיקות בטחוניות נא להקדים ולהגיע
לאירוע ללא תיקים גדולים ו/או נשק

09:00 - 08:30 התכנסות

10:45 - 09:00 מושב ראשון: **כלי רכב לא מאוישים**
יו"ר: פרופ' דני לויתן, רקטור אוניברסיטת תל-אביב

- **כלי רכב לא מאוישים בתחום היבשה**
  מר מאיר שבתאי, מנהל פרוייקט "גארדיום", התעשייה האווירית
- **"פרוטקטור" מערכת נשק ימית לא מאוישת**
  ד"ר נעם ברוק, ראש פרויקט "פרוטקטור", רפא"ל
- **נחילים - מעולם הטבע לעולם ההנדסה - מה ניתן ללמוד מהטבע?**
  מר אריק יבנאי, עמית מחקר ראשי למערכות אוטונומיות, שיתופיות ומסתגלות, רפא"ל

הפסקה

13:45 - 11:00 מושב שני: **רובוטים ביולוגים/היברידים**
יו"ר: פרופ' שלום אברבנאל, לשעבר רקטור אוניברסיטת תל-אביב

- **תחליפים מכאניים ליכולות אנושיות**
  פרופ' איתמר פיטובסקי, פילוסופיה של המדעים, האוניברסיטה העברית
- **תכונות אנושיות במחשבים ורובוטים**
  מר גבי קדמה, יועץ תקשוב למפא"ת/מת"ט
- **מאדם לתמנון: רובוטיקה בהשראת מחקרי בקרת תנועה במערכות ביולוגיות**
  פרופ' תמר פלש, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית, מכון וייצמן
- **שיתוף פעולה בין אדם לרובוט**
  פרופ' יעל אידן, ראש המחלקה להנדסת תעשיה וניהול, אוניברסיטת בן גוריון בנגב
- **הנדסת ממשקים עצביים: יסודות טכנולוגיים ויישומים**
  ד"ר שי שהם, הפקולטה להנדסה ביו רפואית, הטכניון

הפסקה

16:15 -14:15 מושב שלישי: **מל"טים**
יו"ר: אלוף (מיל.) איתן בן אליהו, לשעבר מפקד חיל האוויר, נשיא STG

- **מל"טים - הכול חוץ מטייס**
  סא"ל טל בלנדר, מפא"ת - תחום מל"טים
- **מל"טים - עבר, הווה, עתיד**
  מר עמי דגן, סמנכ"ל חטיבת מערכי מל"ט, אלביט מערכות
- **כיווני פיתוח עתידיים בתחום המל"טים**
  מר שלמה צח, ראש מינהל מדעי טיסה, מרכז הנדסה, התעשייה האווירית
- הרצאת סיכום: **רובוטיקה ופני שדה הקרב העתידי**
  אלוף (מיל.) פרופ' יצחק בן ישראל, ראש התכנית ללימודי ביטחון, אוניברסיטת תל-אביב