



סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון שמחה להזמין אתכם לכנס:

חדשנות ברובטיקה הישראלית

יום שלישי, ה-1 באפריל, 2014, בין השעות 09:00 – 15:00,
אודיטוריום בר-שירה, אוניברסיטת תל-אביב, רמת אביב

<p>התכנסות 09:00-08:30</p> <p>דברי ברכה 09:10-09:00 חה"כ יעקב פרי, שר המדע, הטכנולוגיה והחלל</p> <p>הרצאת פתיחה 09:30-09:10 אופיר שהם, ראש מפא"ת</p> <p>מושב ראשון: חדשנות ברובטיקה - מגמות והשפעות 11:00-09:30 יו"ר: פרופ' עירד בן גל, ראש המחלקה להנדסת תעשייה וניהול, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>מהר יותר, צפוף יותר, מדויק יותר - אתגרים אלגוריתמיים ברובטיקה פרופ' דן הלפרין, ביה"ס למדעי המחשב ע"ש בלבטניק, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>FIRST - רובטיקה כאמצעי ליצירת השראה והכרה של מדע וטכנולוגיה בקרב ילדים ונוער רפאל שרבו-כהן, קפטן קבוצת FRC של תיכון עירוני ד', תל-אביב; תלמיד מחזור ב' בתכנית מדעני וממציאי העתיד בנוער שוחר מדע, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>מחקר ברובטיקה בטחונות: היתרונות והאתגרים בשימוש בקבוצת רובוטים ד"ר נועה אגמון, המחלקה למדעי המחשב, אוניברסיטת בר-אילן</p> <p>על המשותף בהתנהגות עדר, רובטיקה ורשתות חברתיות ד"ר יבגני קגן, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית, מכון ויצמן למדע, המחלקה להנדסת תעשייה, אוניברסיטת אריאל ואלון סלע, המחלקה להנדסת תעשייה, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>הפסקה 11:10-11:00</p> <p>מושב שני: ספארי של רובוטים - רובטיקה בהשראת הטבע 13:00-11:10 יו"ר: ד"ר גבור קושה, ראש מעבדה לרובוטים ומיקרו מערכות ביו רפואיות ומעבדת הוראה לרובטיקה בבית הספר להנדסה מכנית, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>בירובטיקה, מוח ובקרת תנועה פרופ' תמר פלש, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית, מכון ויצמן למדע</p> <p>נאנו רובוטים עם בינה מלאכותית ד"ר עידו בצלת, ראש המעבדה לעיצוב ביולוגי, אוניברסיטת בר-אילן</p> <p>חרקים כמודל לפיתוח רובוטים מעופפים זעירים ד"ר גל ריבק, המחלקה לזואולוגיה, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>מנגנונים במערכת הראיה, מודלים ואלגוריתמים נגזרים ד"ר חדוה שפיצר, בית ספר לחשמל, פקולטה להנדסה, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>חשיבות המכניקה בכניית רובוטים זוחלים זעירים ד"ר דוד זרוק, ראש המעבדה לבירובטיקה ורובטיקה רפואית, המחלקה להנדסת מכונות, אוניברסיטת באר שבע</p> <p>הפסקה 13:30-13:00</p> <p>מושב נעילה: רובטיקה בישראל - יישומים והשפעות כלכליות 15:00-13:30 יו"ר: פרופ' אלוף (במיל.) יצחק בן ישראל, יו"ר סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון, אוניברסיטת תל-אביב</p> <p>מחשבות של רובוט ביולוגי על רובוטים אלקטרוניים ינקי מרגלית, יזם חברתי, שותף INNODO VENTURES ויו"ר SpaceIL</p> <p>מהפכת הרובטיקה 2.0 פרופ' צבי שילר, המחלקה להנדסת מכונות ומכטרוניקה, אוניברסיטת אריאל; יו"ר האיגוד הישראלי לרובטיקה</p> <p>רובטיקה אזרחית בישראל - איפה הסטארטאפים? פרופ' גל קמינקא, ראש מאגד הרובטיקה האוניברסיטאי, המחלקה למדעי המחשב ומרכז גונדה לחקר המוח, אוניברסיטת בר-אילן</p> <p>הפוטנציאל החינוכי של רובטיקה בבתי הספר - תמונה עולמית בהשוואה למערכת החינוך בישראל ד"ר אבי גולן, מנהל יחידת התלמידים, מכון דוידסון לחינוך מדעי</p>	<p>הכניסה חופשית אך מותנית ברישום מוקדם</p> <p>• נא להקדים ולהגיע ללא תיקים גדולים ו/או נשק • לפרטים נוספים ניתן לפנות בפקס: 03-6407198 או במייל sadna@post.tau.ac.il • החניה במגרשי החניה החיצוניים לאוניברסיטה, הכניסה רגלית דרך שערי האוניברסיטה</p>
--	--

SIGN HERE

בחסות:

- משרד הבטחון - מפא"ת
- התעשייה האווירית IAI
- רפאל - מערכות לחימה מתקדמות RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYSTEMS LTD.
- גילת רשתות לוויין Gilat
- גל"צ
- האיגוד הישראלי לרובטיקה IROB

סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון בתפוצה במייל

להצטרפות יש לפנות במייל: sadna@post.tau.ac.il

- עקבו אחרינו בטוויטר [sectech_tau](https://twitter.com/sectech_tau)
- עקבו אחרינו בפייסבוק "סדנת תל אביב למדע טכנולוגיה וביטחון" facebook

- הבלוג של איציק www.ben-israel.co.il
- באתר הבית www.sectech.tau.ac.il
- www