

הזמנה לסדנא בנושא:

תורת פער הידע ויישומה באמינות

| | |
|--------------|--|
| מועד | יום רביעי 21/10/2009 , בשעה 08:00 |
| מיקום | מלון דניאל, רמת ים 60 , הרצליה |
| מרצה | פרופ' יעקב בן-חיים – טכניון |

תאור המפגש – יום הסדנה בנוי מסידרת תרגילים. בתחילת היום יוצגו הרצאת מבוא לתורת פער-ידע ומספר תרגילי דוגמה. בהמשך, המשתתפים יעבדו על תרגילים לבד או בקבוצות קטנות כאשר המנחה נותן ייעוץ ותמיכה. בסוף כל תרגיל יציג המנחה פתרון. מטרת הסדנה להקנות למשתתף מיומנות בסיסית בשימוש בתורת פער-ידע להערכת אמינות בתנאי אי-וודאות חמורה. הדגש מיושם על הערכת אמינות של מערכות מורכבות, והערכת אורך חיים מתוך ניסויים מואצים. בסוף היום יתנהל דיון פתוח במגמה לגבש יישומים מתקדמים.

מיומנויות נרכשות:

- זהו פער-ידע במידע, בנתונים ובמודלים.
 - ניסוח מודל פער-ידע כמותי.
 - ניסוח מודל מערכת ודרישת ביצועים כמותיים.
 - ניסוח פונקציית חסינות בפני פער-ידע.
 - פיתוח מתמטי של ביטוי אלגברי לפונקציית החסינות.
 - שימוש בפונקציית החסינות לצורך קבלת החלטות על תכנון ניסוי, והערכת אמינות, אורך חיים, מובהקות וכו'.
- בסוף יום הסדנה המשתתף יהיה מסוגל לפתח ולפתור בעיות בסיסיות, לקראת מימוש שיטת פער-ידע במקרים תעשייתיים מציאותיים יותר.

סדר היום

| | |
|---|-------------|
| התכנסות ופתיחה | 08:45-09:00 |
| הרצאת מבוא לתורת פער-ידע, דוגמאות, תרגילים ופתרונות. | 09:00-11:00 |
| הפסקת קפה | 11:00-11:15 |
| דוגמאות, תרגילים ופתרונות באמינות של מערכות מורכבות. | 11:15-12:45 |
| ארוחת צהריים | 12:45-13:45 |
| דוגמאות, תרגילים ופתרונות בהערכת אורך חיים ומבחנים סטטיסטיים. | 13:45-15:15 |
| הפסקת קפה | 15:15-15:30 |
| דוגמאות, תרגילים ופתרונות בניהול ל"ז של פרויקט מרובה משימות. | 15:30-17:00 |
| דיון פתוח שאלות ותשובות | 17:00-17:15 |

בברכה,

משה סלם- מנכ"ל אילטם

להרשמה יש לכתוב אל: iltam@iltam.org או לבקר באתר: www.iltam.org