



הרצאה בנושא:

היבטי אנוש בפיתוח מערכות: פן נוסף לייעול פיתוח וקיצור

TTM

17:30 עד 16:00 שעה: 16.09.2025	המועד
Microsoft Teams Online	מיקום
יהודה קול, EES ד"ר יניב מרדכי, אוניברסיטת תל אביב	מרצים
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד וכן חברי IEEE: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 15.09.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

התכנסות	15:45-16:00
פתיחת המפגש - יניב מרדכי (הצגת המרצה).	16:00-16:10
הפסקה	16:10-17:30
היבטי אנוש בפיתוח מערכות: פן נוסף לייעול פיתוח וקיצור TTM - יהודה קול	15:30-16:45
התייחסויות ודין פתוח.	17:30-17:45

תקציר ההרצאה ראשונה:

בתחום פיתוח מערכות חומרה קיימים כלים טכנולוגיים המייעלים תהליכים, מצמצמים עלויות ומקצרים את זמן ההגעה לשוק (TTM), אך הגורם האנושי נותר קריטי להצלחה. רבות מהגרסאות המיותרות בתהליך הפיתוח נובעות מהתעלמות מהיבטים אנושיים, קוגניטיביים ומנטליים כגון עומס מידע, ריבוי משימות, פיצול תחומי התמחות וחוסר תיעוד ידע מסודר. אתגרים אלו מובילים לטעויות, אובדן קניין רוחני ומגבלות הנדסת מערכת כאשר האחריות מרוכזת בידי אדם יחיד או צוות קטן. כדי להתמודד עם אתגרים אלה, נדרשים צעדים ארגוניים ואישיים: העלאת מודעות למגבלות האנושיות, שיפור תהליכי תיעוד ושימור ידע, חיזוק הנדסת המערכת בשיתוף פעולה רב-תחומי, צמצום הסחות דעת, וכן אימוץ כלים תומכים – לרבות שימוש בבינה מלאכותית לסינון וניהול מידע. הכרה והתגברות על מגבלות אנושיות לצד תהליכים ארגוניים סדורים יסייעו לצמצם טעויות, לייעל את הפיתוח, להפחית גרסאות מיותרות, לשפר את איכות המוצרים ולהאיץ את זמן ההגעה לשוק. בהרצאה זו יוצגו ההיבטים האנושיים המרכזיים המשפיעים על תהליך פיתוח החומרה, האתגרים הנובעים מהם והשלכותיהם על איכות המוצר וזמן ההגעה לשוק. בנוסף, יוצגו גישות ופתרונות אפשריים לשיפור התהליכים ברמות השונות – החל מהפרט, דרך המחלקה ועד לארגון כולו.

על המרצה:



הרצאה בנושא:

היבטי אנוש בפיתוח מערכות: פן נוסף ליעול פיתוח וקיצור

TTM

17:30 עד 16:00 שעה: 16.09.2025	המועד
Microsoft Teams Online	מיקום
יהודה קול, EES ד"ר יניב מרדכי, אוניברסיטת תל אביב	מרצים
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד וכן חברי IEEE: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 15.09.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר



[לחץ/לחצי כאן למעבר לזימון
באתר.](#)



[לחץ/לחצי כאן למעבר
הרשמה מקוונת ישירה.](#)



[לחץ/לחצי כאן לזימון
בפורמט PDF.](#)