

יום עיון שני לזכרו של פרופ' אורי לירון 22.12.1938 - 5.12.2023

ניתוח בין-תחומי של תיאוריית Predictive Processing

לאתר של אורי לירון דברים לזכרו של אורי לירון		23.12.2025 14:00-17:00 חדר 307 הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון קישור לזום
---	---	---

Predictive processing היא תיאוריה קוגניטיבית על-פיה המוח אינו רק מעבד מידע בצורה פסיבית, אלא גם מייצר תחזיות (predictions) לגבי העולם החיצוני, ומעדכן את המודלים שלו בהתאם לסטיות מתחזיות אלו. במילים אחרות, על-פי תיאוריה זו, המוח פועל כמערכת חיזוי מתמשכת, שבה כל חוויה נתפסת במונחי הציפיות הקודמות שלנו.

בתאריך 23.12.2025, בשעות 14:00 עד 17:00, נקיים בפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה בטכניון, יום עיון לזכרו של פרופ' לירון במלאת שנתיים ללכתו. ביום עיון זה נתמקד בתיאוריה Predictive processing, שהיתה נושא המחקר האחרון של אורי. משפחתו ועמיתיו של אורי יתחו את יישומה של תיאוריה זו במגוון תחומים: חינוך, בינה מלאכותית, תיאטרון ומתמטיקה. ניתוח זה יסקף גם את תבונתו של אורי – מקיפה, הוליסטית, מעמיקה.

סדר היום - מנחה: פרופ' אורית חזן, הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון

התכנסות	14:00-14:30
פתיחה: על פרופ' אורי לירון פרופ' אורית חזן	14:30-14:35
ברכות פרופ' מירי ברק, דיקנית הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון	14:35-14:40
על אורי יעל לירון	14:40-14:45
שירה שירה לירון	14:45-14:50
תהליך עיבוד חשיבתי: חיזוי מציאות, זיהוי טעויות, והקטנתן פרופ' עירית הדר	14:50-15:10
למידה מחיזוקים בבינה מלאכותית ד"ר בני בורנפלד	15:10-15:30
הפסקת התרעננות	15:30-15:45
הנירוביולוגיה של זיהוי טעויות בקרב ילדים פרופ"ח ציפי הורוביץ קראוס	15:45-16:05
לחזות או לא לחזות? טעות החיזוי כהנאה אסתטית יובלל לירון	16:05-16:25
על מתמטיקה והקשר לאורי יוני בורנפלד	16:25-16:45
שירה שירה לירון	16:45-16:50
דברי סיכום פרופ' אורית חזן	16:50-17:00

הזמנה זו מהווה אישור כניסה לטכניון

הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה נמצאת בצד המזרחי של הטכניון - ליד שער נשר - סמוך לככר לואי