



קרן ידע הנדסי אקדמי

ביואינפורמטיקה ונפלאות המוח מלון רויאל ביץ' אילת 07-10.05.23

יום א' 07.05

קליטה וקבלת חדרים	15:00-16:00
קפה ועוגה	16:00-16:30
דברי פתיחה/ עדכונים בנושא ארגוני המהנדסים	16:30-17:00
הרצאה: אינטליגנציה אנושית ואינטליגנציה של מכונות	17:00-18:30
מרצה: פרופ' יאיר וייס, בית הספר להנדסה ולמדעי המחשב, האוניברסיטה העברית	

ארוחת ערב

יום ב' 08.05

ארוחת בוקר

הרצאה: ארגון הגנום במרחב גרעין התא- מבנה ותפקוד	10:00-11:30
מרצה: ד"ר אופיר חכים, חוקר בכיר, ראש המעבדה לאפיגנומיקה בתלת מימד, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בר אילן	
הפסקה	11:30-11:45
הרצאה: "AI-for-AI": הבינה המלאכותית החדשה שיודעת לייצר בינה מלאכותית לעולמות הרפואה	11:45-13:15
מרצה: ד"ר רונן טל- בוצר, מנכ"ל חברת Evolution.inc, ומנהל תוכנית הלימודים לחישוביות ביו-רפואית של אוניברסיטת בר-אילן והמרכז הרפואי שיבא תל-השומר	
קפה ועוגה	13:15-13:45

אחר הצהריים חופשי

ארוחת ערב

הרצאת העשרה: אלי כהן – האיש שלנו בדמשק	20:30-22:00
מרצה: איציק פרס, מהנדס בטיחות, קמ"ג	

יום ג' 09.05

ארוחת בוקר

10:00-11:30 **הרצאה:** איך נראה זיכרון ומה קורה לו עם הזמן: המסע לפענוח הקוד שבו המוח

משתמש כדי לעבד מידע ולשמור זכרונות

מרצה : פרופסור יניב זיו, המחלקה למדעי המוח, מכון ויצמן למדע

11:30-11:45 הפסקה

11:45-13:15 **הרצאה :** מבוא לנוירופידבק

מרצה: עופר א. לידסקי, יזם ומנכ"ל חברת 'מוח מצוין', מטפל נוירופידבק מוסמך

13:15-16:00 הפסקה

16:00-16:30 קפה ועוגה

16:30-18:00 **הרצאה:** למה לא כדאי לגדל נמר בבית? התנהגות חברתית בחיות בר

מרצה: פרופ' עמיעל אילני, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בר אילן

ארוחת ערב

יום ד' 10.05

ארוחת בוקר ופינוי חדרים

10:00-11:30 **הרצאה:** הגנטיקה של שעונים ביולוגים - משינה לערות

מרצה: פרופ' ערן טאובר, פרופ' חבר באוניברסיטת חיפה, ראש המעבדה לחקר שעונים ביולוגיים

11:30-12:00 **שיחת סיכום ומשובים**

פינוי חדרים עד השעה 12:00

לתשומת ליבכם:

- ייתכנו שינויים בתוכנית הסמינר
- אין ארוחת צהרים ביום העזיבה
- עמית הקרן אשר יהיה נוכח בפחות מ-50% מההרצאות ו/או פעילויות התוכן בסמינר, לא יהיה רשאי להשתתף בסמינרים נוספים במהלך שנת 2023 ובשנת 2024
- לקבלת אישור השתתפות בסמינר יש לפנות בסיום הסמינר למשרדי הקרן בטלפון: 03-5227919 . האישור מותנה בהשתתפות של לפחות 80% בהרצאות