

קיימות, סביבה וטכנולוגיות העתיד

מלון נבו, ים המלח – 10/06/2026 – 07/06/2026 – אמצ"ש

יום ראשון – 07/06/2026

התכנסות וקבלת חדרים	15:00 – 16:00
קבלת פנים קפה ועוגה	15:00 – 16:00
ברכות ושיחת פתיחה	16:00 – 16:15
חיזוק המערכת החיסונית הפיזית והנפשית - איך עובדת מערכת החיסון שלנו ואיך נוכל לסייע - תזונה אנטי דלקתית ואנטי סרטנית. הרצאתה של שירלי יוסף - מרצה לרפואת הרמב"ם ובריאות טבעית, בוגרת לימודי רפואה תזונתית ע"פ רפואת הרמב"ם שיטת התזונה על פי חכמת הרמב"ם, שבבסיסה עומד המשפט "יהיו מזונותיך תרופותיך".	16:30 – 18:00
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום שני – 08/06/2026

ארוחת בוקר	07:30 – 11:00
** בינה מלאכותית לניהול משאבי מים	10:00 – 11:30
הרצאת מנורה מבטחים – "הכנה לפרישה" הרצאתה של ציפי אבירם קינן – מנהלת מערך הפרישה במנורה	11:30 – 13:00
הפסקת קפה ועוגה	15:30 – 16:30
<u>קיימות וסביבה - איומי הסייבר בעולם האינטרנט של הדברים (IoT)</u> הרצאתו של איתי דברן - עמית הוראה חבר בתחום ה- Things (IoT) Internet of בפקולטה למדעי המחשב בטכניון ובביה"ס למנהל עסקים בטכניון. מנהל את המרכז האינטרדיסציפלינרי למערכות חכמות בטכניון. חבר הנהלת איגוד מדעי הנתונים בלשכת המהנדסים. ההרצאה תסקור את חולשותיו של עולם האינטרנט של הדברים, בעיות Security ב-IoT, מתקפות סייבר שונות כמו DOS, DDOS ו-Syn Attacks ותיתן דוגמאות שונות למתקפות שקרו. כמו כן נסקור נושאים שונים בהנדסה חברתית ובין מה הכלים שעומדים לרשותנו כדי להגן על עצמנו - חומות אש (Firewalls) ורובדי הגנה נוספים על מערכות IoT	16:30 – 18:00
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום שלישי – 09/06/2026

ארוחת בוקר	07:30 – 11:00
"ארגוני המהנדסים ומה שבניהם" הרצאתו של אבינועם גבריאל - מנהל חטיבה – הסתדרות המהנדסים	10:00 – 11:30
קיימות, סביבה וטכנולוגיות העתיד הרצאתו של עדי גמליאל סמנכ"ל חדשנות, אסטרטגיה ו ESG נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה. ההרצאה תעסוק במפגש שבין קיימות, סביבה וטכנולוגיות העתיד, ובאופן שבו חדשנות טכנולוגית משנה את הדרך שבה אנו מתמודדים עם אתגרי האקלים, המשאבים והמרחב האנושי. נבחן כיצד בינה מלאכותית, אנרגיות מתחדשות, תחבורה חכמה, חומרים מתקדמים וכלים דיגיטליים יוצרים הזדמנויות חדשות לצמיחה אחראית ולניהול יעיל יותר של מערכות מורכבות. לצד ההבטחה הגדולה, נדון גם בסיכונים, בפערים ובשאלות האתיות שהטכנולוגיות הללו מציבות בפני ממשלות, ארגונים וחברות. ההרצאה תציע מבט מעשי ואסטרטגי על העתיד, ותבחן כיצד ניתן לרתום חדשנות כדי לייצר ערך כלכלי, חברתי וסביבתי גם יחד. זהו דיון על העתיד, אך לא פחות מכך על ההחלטות שעלינו לקבל כבר היום.	11:30 – 13:00
הפסקת קפה ועוגה	15:30 – 16:30

הדפסת תלת מימד	16:30 – 18:00
יורם רטר - מהנדס מכונות (תואר שני) שהדפסה תלת ממדית היא אצלו גם מקצוע וגם התמכרות.	
מסע אל התלת מימד, הדפסות מכל הסוגים והחומרים אבל גם קצת סריקות. ההיסטוריה של ההדפסה התלת ממדית, מדוע הטכנולוגיה הזו היא "מהפכה" והחברות הישראליות שעושות חיל בתחום. איך הדפסה תלת מימדית משתתפת במלחמות ועוזרת לטובים לנצח. טיפים לעוסקים בתחום.	
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום רביעי – 10/06/2026

ארוחת בוקר	07:30 – 11:00
החיים בגרסת בטא – העתיד כבר כאן	10:00 – 11:30
הרצאתו של אסף יגבס בעל ניסיון של למעלה מ 15 שנים בתעשיות הביוטכנולוגיה, המזון והפארמה. אסף משמש כמנהל מוצר בתעשייה, מומחה לפתרונות מיקרוביולוגיים וביואנליטיים, מרצה, יועץ עסקי ומלווה חברות בפיתוח מוצרים חדשניים. אסף עסק במהלך הקריירה בהובלת תהליכי פיתוח, שיווק והטמעת פתרונות מתקדמים בתעשייה, וכן בהרצאות והדרכות מקצועיות בתחומי חדשנות, ביוטכנולוגיה, מזון עתידי ובטיחות מזון.	
בהרצאה זו, נצלול לעולם שבו חדשנות פורצת גבולות בין מדע, רפואה וטכנולוגיה, שימוש ב AI ממשקפים חכמים ועד עצמות בתנאי מעבדה, כאן בישראל. נכיר מוצרים שמשנים חיים כבר היום ונתבונן בעתיד שכבר מתחיל – אצלו	
שיחת סיכום	11:30 – 12:00
פינוי חדרים	12:00

(* יתכנו שינויים בתוכנית
(* חובת נוכחות בהרצאות)

אישור השתתפות בסמינר עבור ימי השתלמות בשכר מותנה בהשתתפות של 80% בהרצאות לקבלת אישור השתתפות בסמינר, עבור ימי השתלמות, יש לפנות בסיום הסמינר למשרדי הלשכה בדוא"ל beatrice@aeai.org.il