

מעבדות העתיד – כיצד ייראה המחקר ההנדסי בעשור הקרוב מלון רויאל ביץ', אילת – 25/11/2026 – 22/11/2026 – אמצ"ש

יום ראשון – 22/11/2026

15:00 – 16:00	התכנסות וקבלת חדרים
15:00 – 16:00	קבלת פנים קפה ועוגה
16:00 – 16:15	ברכות ושיחת פתיחה – ביאטריס קונסטנטיין מנהלת מחלקת חברות, מאגרי מידע וסמינרים מקצועיים בארץ
16:30 – 18:00	עשרת המפתחות לחיזוק הנפש והורדת לחץ וחרדה מהי התזונה שהוכחה מחקרית שמעלה הורמוני אושר כלים מהטבע לבריאות נפשית ופיזית שכל אחד יכול ליישם בחייו. 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 "היו מזונותיך תרופותיך". ארוחת ערב
18:30 – 21:00	

יום שני – 23/11/2026

07:30 – 11:00	ארוחת בוקר
10:00 – 11:30	"ארגוני המהנדסים ומה שבניהם" הרצאתו של אבינועם גבריאלי - מנהל חטיבה – הסתדרות המהנדסים
11:30 – 13:00	הרצאת מנורה מבטחים הרצאתה של ציפי אבירם קינן – מנהלת מערך הפרישה במנורה
15:30 – 16:30	הפסקת קפה ועוגה
16:30 – 18:00	מעבדות העתיד - כיצד ייראה המחקר ההנדסי בעשור הקרוב הרצאתו של עדי גמליאל סמנכ"ל חדשנות, אסטרטגיה ו ESG נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה. ההרצאה תעסוק בשאלה כיצד ייראה המחקר ההנדסי בעשור הקרוב, בעידן שבו טכנולוגיות חדשות משנות לא רק את התוצאות אלא גם את עצם דרך החשיבה, הניסוי והפיתוח. נבחן כיצד מעבדות העתיד ישלבו בין בינה מלאכותית, סימולציות מתקדמות, חיישנים, דאטה בזמן אמת ושיתופי פעולה בין תחומים, כדי להאיץ תהליכי גילוי, בדיקה ויישום. ההרצאה תציג את המעבר ממעבדה מסורתית למרחב חכם, מחובר, גמיש ודינמי, שבו גבולות בין מחקר, פיתוח ותפעול הולכים ומיטשטשים. לצד ההזדמנויות הגדולות נדון גם באתגרים של אמינות, אתיקה, אבטחת מידע ופיתוח הון אנושי מתאים. זהו מבט קדימה על עולם המחקר ההנדסי החדש, ועל ההחלטות שכבר היום יעצבו את פניו.
18:30 – 21:00	ארוחת ערב

יום שלישי – 24/11/2026

07:30 – 11:00	ארוחת בוקר
10:00 – 11:30	"כשהעוזר הופך לחוקר: מהפכת ה AI-במחקר ההנדסי" הרצאתו של גיל דרור מייסד ומנכ"ל חברת גמדלה העוסקת בהטמעת בינה מלאכותית בארגונים. לדרור ניסיון של 30 שנה כסמנכ"ל טכנולוגיות ומוצר בחברות הייטק מובילות, הוא בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל בהצטיינות מהטכניון, וממציא משותף של 37 פטנטים רשומים בהרצאה נבחן כיצד ה AI-משנה את המחקר ההנדסי, כשהוא הופך מכלי עזר אישי למערכת שמסוגלת לחפש ידע, לכתוב קוד, לנתח נתונים, להציע השערות, לתכנן ניסויים ואפילו לפעול כחלק ממעבדה אוטונומית. דרך נושאים כמו Skills, סוכני AI, תאומים דיגיטליים ו-Co-Scientist נכיר דוגמאות אמיתיות מהעולם לשימוש ב-AI למחקר, נסקור את ההזדמנויות להאצת המחקר והחדשנות, ונראה כיצד משתנה תפקידו של המהנדס בעשור הקרוב.

11:30 – 13:00 **סימון המזון - מה שטוב לאירופה טוב לישראל?**
הרצאתה של ענת כאביה בן-יוסף- מומחית למדיניות ורגולציה בתחום המזון, עם שנים רבות של ניסיון במשרד הבריאות בתחום שירות המזון וקידום רגולציה ושיתופי פעולה מקצועיים בארץ ובחו"ל .

רפורמת המזון "מה שטוב לאירופה טוב לישראל" מביאה עמה שינוי תפיסתי ויישומי בממשק שבין רגולציה, תעשייה וצרכן. הכרה עם דרישות הסימון החדשות במזון לאוכלוסיות רגישות, ההבדלים בין מסרים תזונתיים ובריאותיים והיכן עובר הגבול בין מידע מבוסס ראיות לשיווק יציר. עקרונות הסימון כמסגרת לשקיפות צרכנית: מה חובה? ומה רשות? ומה האחריות המקצועית שמעבר לאותיות הקטנות.

15:30 – 16:30 **הפסקת קפה ועוגה**

16:30 – 18:00 **AI נכנס לעבודה: מי יעצב את כללי המשחק?"**
הרצאתו של עמית בן-צור, מנכ"ל פורום ארלזורוב-יסודות מערכות בינה מלאכותית כבר משולבות בתהליכי מיון וגיוס, ניהול משימות, מדידת ביצועים, קבלת החלטות והתנהלות מול עובדים. הן עשויות לשפר את הפרייון, להקל על העבודה ולהרחיב יכולות, אך גם להגביר מעקב, להטות החלטות, לפגוע בפרטיות ולהעמיק פערים.

תוצאות השינוי אינן נקבעות בידי הטכנולוגיה בלבד, אלא גם בידי הכללים והמוסדות שמעצבים את השימוש בה. בהרצאה נמפה את ההזדמנויות והסיכונים, נבחן את הפערים הרגולטוריים ואת תפקידם של עובדים, ארגוני עובדים, מעסיקים והמדינה. נציג עקרונות להטמעה מיטיבה של AI, ובהם שקיפות, אחריות, הכשרה, הגנה על זכויות ושיתוף העובדים ונציגותם בקבלת ההחלטות. השאלה אינה אם הבינה המלאכותית תיכנס לעולם העבודה, אלא כיצד, באילו תנאים ולתועלת מי.

18:30 – 21:00 **ארוחת ערב**

יום רביעי – 25/11/2026

07:30 – 11:00 **ארוחת בוקר**

10:00 – 11:30 **ESG , חשיבותו והשפעתו על עריכת עסקאות A&M**
הרצאתה של עו"ד מיכל ארלזורוב, לשעבר סמנכ"לית בכירה באדמה פתרונות לחקלאות, דירקטורית בחברות ציבוריות, מומחית ESG
ההרצאה עוסקת במהות המונח ESG , חשיבותו, והשפעתו בקבלת החלטות במגזר העסקי.

11:30 – 12:00 **שיחת סיכום - ביאטריס קונסטנטיין**
מנהלת מחלקת חברות, מאגרי מידע וסמינרים מקצועיים בארץ

12:00 **פינוי חדרים**

(*) יתכנו שינויים בתוכנית
(*) חובת נוכחות בהרצאות

אישור השתתפות בסמינר, עבור ימי השתלמות בשכר, מותנה בהשתתפות של 80% בהרצאות.
האישור יישלח למייל לאחר סיום הסמינר ובכפוף לנוכחות.
לשאלות נוספות ניתן לפנות לביאטריס קונסטנטיין בדוא"ל beatrice@aeai.org.il