

אינטגרציה של מערכות גדולות – מהנדסים בעולם של מורכבות עצומה מלון נבו, ים המלח – 14/11/2026 – 11/11/2026 – סופ"ש

יום רביעי – 11/11/2026

התכנסות וקבלת חדרים	15:00 – 16:00
קבלת פנים קפה ועוגה	15:00 – 16:00
ברכות ושיחת פתיחה – ביאטריס קונסטנטיין מנהלת מחלקת חברות, מאגרי מידע וסמינרים מקצועיים בארץ	16:00 – 16:30
הדפסת תלת מימד הרצאתו של 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.	16:30 – 18:00
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום חמישי – 12/11/2026

ארוחת בוקר	07:30 – 11:00
"ארגוני המהנדסים ומה שבניהם" הרצאתו של אבינועם גבריאלי - מנהל חטיבה – הסתדרות המהנדסים	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	15:00 – 16:00
"המורכבות בהתפלת מי ים" הרצאתו של אינג' יהודה רודל - מהנדס כימי בוגר הטכניון ודוקטורנט להנדסה מנכ"ל PCI מכשור ובקרת והנדסת תהליך וכן מנכ"ל אופקית הנדסה - תשתיות מים ואנרגיה בע"מ לאחר תכנון והקמה של מס' מתקני התפלת מי ים מהגדולים בעולם, ירחיב יהודה בהרצאתו על המורכבות בהנדסת התפלה ועל פרויקטי הענק שישראל היטיבה לתכנן ולבנות ועל אף המורכבות ההנדסית העצומה - בהצלחה רבה	16:00 – 17:30
אינטגרציה של מערכות גדולות - מהנדסים בעולם של מורכבות עצומה הרצאתו של עדי גמליאל סמנכ"ל חדשנות, אסטרטגיה ו ESG נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה ההרצאה תעסוק באתגר הגדול של אינטגרציה בין מערכות רחבות, מורכבות ורב תחומיות, בעולם שבו מהנדסים נדרשים לראות הרבה מעבר לרכיב הבודד. נבחן כיצד משלבים בין תשתיות, טכנולוגיות, נתונים, רגולציה, בטיחות, אנשים ותהליכים, כך שמערכת שלמה תפעל באופן אמין, יעיל וחכם. ההרצאה תציג את תפקידו המשתנה של המהנדס בעידן של מורכבות עצומה, לא רק כמתכנן או מבצע, אלא גם כמתכנן, מגשר ומקבל החלטות בתנאי אי ודאות. לצד ההיבטים הטכנולוגיים, נדון גם בחשיבותם של שפה משותפת, עבודת צוות, חשיבה מערכתית ויכולת לחבר בין עולמות ידע שונים. זהו דיון על הנדסה ברמה הגבוהה ביותר, במקום שבו הצלחה נמדדת לא רק בדיוק מקצועי, אלא גם ביכולת לראות את התמונה כולה.	17:30 – 19:00
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום שישי – 13/11/2026

07:30 – 11:00	ארוחת בוקר
10:00 – 11:30	ביומימיקרי – חדשנות בהשראת הטבע
	הרצאתה של ד"ר יעל הלפמן כהן מומחית בתחום הביומימיקרי, חדשנות בהשראת הטבע, חוקרת, יועצת ומרצה בין-לאומית
	ההרצאה הינה מסע אל חוכמת הטבע וביקור במאגר ההמצאות שלו. היא פותחת פתח לעולם החדשנות מהטבע תוך מתן דוגמאות ליישומים חדשניים בתחומים מגוונים.
	ההרצאה חוויתית ואינטראקטיבית, עשירה מאוד בסיפורי חדשנות, הדגמות, וניסויים, ומטרתה לעורר סקרנות והשראה, ולתרגל חשיבה אחרת, חשיבה הרואה בטבע מאגר ענק של פתרונות חדשניים.
11:30 – 12:00	שיחת סיכום - ביאטריס קונסטנטין
	מנהלת מחלקת חברות, מאגרי מידע וסמינרים מקצועיים בארץ
14:30 – 15:30	הפסקת קפה ועוגה
18:30 – 21:00	ארוחת ערב

יום שבת – 14/11/2026

07:30 – 11:00	ארוחת בוקר
14:00	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 קונסטנטין בדוא"ל beatrice@aeai.org.il