



הרצאה בנושא:

החללית "בראשית": מסע ישראלי לירח בראיית הנדסת מערכות.

23.06.2025 שעה: 14:00 עד 17:00	המועד
מקוון Online	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א אריאל גומז – תעשייה אווירית, Spacell	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 22.06.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

ד"ר משה ויילר – פתיחה, סקירת המשך תוכנית קבוצת העבודה, סקירת המפגש והמרצה.	14:00-14:15
אריאל גומז – החללית "בראשית": איך מתכננים משימה לירח, מדוע עשינו זאת? מה מטרת עמותת Spacell? כיצד בונים חללית לירח ומה אתגרים שהיו לנו?	14:15-15:45
הפסקה	15:45-16:00
אריאל גומז – דוגמאות נבחרות לדילמות וממצאים של מהנדס מערכות, כאשר לא קיימים פתרונות "בית ספר" לבעיות שלפנינו.	16:00-16:45
שאלות ותשובות, סיכום.	16:45-17:00

תקציר:

מאחורי הקלעים של חללית "בראשית" קיים סיפור מרתק של מסע ישראלי לירח מתחילת דרכה של עמותת של Spacell. במסגרת תחרות Google Lunar XPRIZE עמותת Spacell התחרתה כנגד 40 מתמודדים על פרס של \$20M, שדרש להנחית חללית פרטית על הירח. 3 סטודנטים ללא תקציבים חלמו לעשות את הבלתי אפשרי והצליחו לגייס ולסחוף מדינה שלמה אל המסע לירח. בהרצאה זו נלמד ובין כיצד מתכננים משימה לירח? כיצד בונים חללית שתגיע לירח? ובעיקר איך בוחרים נקודת עבודה נכונה לפרויקט זה – זאת ע"י הדגמת דילמות מתוך הפרויקט עצמו ודרך ההתמודדות איתן.

על המרצים:

אריאל גומז – עלה לישראל מצרפת בשנת 2000 ולמד הנדסת אלקטרוניקה במכון לב במסגרת תוכנית העתודה לצה"ל, כמו כן למד לתואר שני בהנדסת מערכות בטכניון וכן השלים תואר MBA מאוניברסיטת בן גוריון שבנגב. שירת ביחידה לפיתוח טנקים (רפ"ט) כמהנדס מערכות ולאחר מכן גם בחטיבה הטכנולוגית ליבשה (חט"ל). לאחר שירותו הצבאי הצטרף אריאל לקבוצת אלביט מערכות בתחום הלייזרים כמהנדס מערכות ראשי של מדי טווח לייזר. ב-2016 הצטרף כמהנדס מערכות לעמותת Spacell והיה אחראי ללוגיקת המערכת וסימולציות ניסוי מדעי עד לנחיתה על הירח. כיום, אריאל הינו עובד בתעשייה האווירית והינו מנהל תוכנית בתחום החלל וממשיך להתנדב במסגרת עמותת Spacell בתחום החינוכי בבתי הספר.

ד"ר משה ויילר (י"ר קבוצת העבודה) – בעל תואר B.Sc. בהנדסת חשמל מהטכניון (1987), תואר M.Sc. בהנדסת חשמל (1994) ו- תוכנית MBA מאוניברסיטת ת"א (1995), ו- Ph.D. בהצטיינות יתרה בהנדסת



הרצאה בנושא:

החללית "בראשית": מסע ישראלי לירח בראיית הנדסת מערכות.

23.06.2025 שעה: 14:00 עד 17:00	המועד
מקוון Online	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א אריאל גומז – תעשייה אווירית, Spacell	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 22.06.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

מערכות מאוניברסיטת USC (University of Southern California) בלוס אנג'לס, קליפורניה, ארה"ב (1998).

ד"ר ויילר הינו ממקימי תוכנית התואר השני בהנדסת מערכות בטכניון (1999) המונה +1,700 בוגרים, הוא משמש כמרצה בכיר בקורסי הליבה של התוכנית (מ-1999) וכחוקר בכיר במרכז גורדון להנדסת מערכות בטכניון (מ-2008). ד"ר ויילר מרצה את קורס ניהול סיכונים והזדמנויות בתוכנית ה-MBA בפקולטה לניהול באוניברסיטת ת"א (מ-2019), את קורס חשיבה מערכתית באוניברסיטת בר-אילן בתוכנית החדשה של הנדסת תעשייה ומערכות מידע (מ-2023), ואת הקורס פיתוח מוצר חדש לסטרטאפים באוניברסיטת קורנל, ניו יורק, ארה"ב (מ-2024).

ד"ר ויילר הינו מייסדי הארגון להנדסת מערכות בישראל (1999 - INCOSE-IL Founder), עמית הארגון (Fellow - 2019) והוביל במשך מעל ל-25 שנה את קבוצת העבודה בתחומי ארכיטקטורה, אימות ותיקוף, וניהול סיכונים (תחת הרשות לחדשנות/המדען הראשי). ד"ר ויילר הינו גם מרצה ויועץ לארגונים רבים בתחומי הנדסת המערכות וניהול הסיכונים.



[לחץ/לחצי כאן למעבר לזימון](#)
באתר.



[לחץ/לחצי כאן למעבר](#)
הרשמה מקוונת ישירה.



[לחץ/לחצי כאן לזימון](#)
בפורמט PDF.