

אתגרים בדרך לירח

קורס דיגיטלי חינוכי באתר קמפוס סוקר את
האתגרים בפיתוח החללית הבלתי מאוישת 'בראשית'



איך מנווטים בחלל בלי GPS? מה קורה כשיוצאים
מהאטמוספירה? מהם האתגרים שצריך להתמודד עמם
בחלל ועל פי מה נקבע מועד הנחיתה המיועד של
החללית על הירח?

על שאלות אלו ועוד יענה הקורס הדיגיטלי הקצר
"אתגרים בדרך לירח", שייפתח ב-27 בינואר באתר
'קמפוס' לרגל שבוע החלל הישראלי ולקראת שיגורה
של החללית הישראלית הראשונה לירח.

בקורס ייחשפו הלומדים לסוגיות מדעיות בתהליך
התכנון והפיתוח של 'בראשית', בין היתר: המורכבות
ההנדסית והטכנולוגית הכרוכה בתכנון החללית, הרקע
המדעי והפתרונות היצירתיים המסייעים להתמודד עם
כל אחד מאתגרי הפיתוח, לצד הישגים עולמיים בחקר
החלל.

את הקורס מנחים הילה קורח ויואב לנדסמן, מהנדס
מערכת בכיר ב-Spacell, והתכנים בו מועברים
באמצעות סרטונים, המשלבים אנימציות לצורך
המחשה של נושאים מדעיים, בשפה נגישה, שאינה
דורשת ידע מוקדם בפיזיקה. כמו כן, משולבות בקורס
פעילויות אינטראקטיביות.