

למפעל טילים בחטיבת מערכות טילים וחלל (מט"ח) דרושה מהנדס/ת סימולציות ואלגוריתמים לתפקיד מאתגר ומשמעותי. יכול להתאים לסטודנטים בשנה ד' לאוויר'

התפקיד כולל:

- מידול וניתוח מערכות.
- הגדרת דרישות להקמת סימולציה.
- בניית מודלים שהוגדרו, שילובם בסימולציה ובדיקתם.
- בדיקת תכנוני בקרה ואווירודינמיקה בסימולציה.
- שילוב תכנה מבצעית בסימולציה, בדיקות מערכת וחק"ב.
- שילוב סימולציה במעבדות זמן אמת.

דרישות התפקיד:

- ניסיון בכתיבת סימולציות ואלגוריתמים - חובה
- שליטה בשפת תכנות C ומערכת הפעלה windows. הכרת סביבת matlab - חובה
- ניסיון בתכנון ופיתוח תשתיות DOF6 - יתרון
- הכרת חומרה ומערכות הפעלה נוספות - יתרון.
- ידע בC++ וסימולינק - יתרון.
- ידע בסטטיסטיקה וחק"ב - יתרון.

יעניין אותך לדעת:

תחום הנדסת מערכות מורכב מ 3 דיסציפלינות - בקרה, אווירודינמיקה וסימולציות. בתחום ישנם 25 אנשים שעובדים יחדיו בסנכרון באופן מטריציוני ונותנים מענה למספר פרויקטים במקביל בתחום הטילאות. כחלק מהתפקיד נעשה מידול של מערכות כמו מזל"טים וטילים על כל יכולותיהם עבור סימולציות ובדיקות היתכנות. בסימולציות נעשות בvisual studio, C++, תוכנה תומכת MATLAB, מיקום המשרה- יהוד