

## דרוש מהנדס אווירודינמיקה לעבודה חלקית ברפאל

תכולות אופייניות:

1. ביצוע הערכות עומסים – הגדרת תנאי קיצון (מתוך מעטפת טיסה) וחישוב עומסים אווירודינמיים על רכיבי התצורה
2. פענוח ניסויי טיסה חוזרים – התאמת תוכנות פענוח להקלטות טלמטריה ומודלים אווירודינמיים, מסיים ומנוע. ביצוע שערך רוח. פענוח המקדמים האווירודינמיים מתוך מדידות מנ"ר והשוואתם למקדמים החזויים ע"י המודלים השונים.
3. עדכוני מודלים אווירודינמיים – ביצוע עדכון למודלים אווירודינמיים על סמך פענוח ניסויי טיסה ו/או הרחבת מעטפת טיסה. עדכון קוד המודל (C / MATLAB), שילוב ואישור בסימולציה מערכתית, תיעוד.
4. בחינת השפעות שינויים מכניים (הוספת רכיבים כגון אנטנות / שינויי ממשקי חיבור בין רכיבים וכו') על התכונות האווירודינמיות – גרר, יציבות וניהוג, גלגול
5. ביצוע ניסויי מנהרה על תצורה אווירודינמית נתונה כולל דוחות סיכום ניסויים
6. הפקת מודל אווירודינמי (3 מקדמי כוחות ו-3 מקדמי מומנט) על סמך בסיסי מידע (ניסויי מנהרה או חישובי CFD)
7. אנליזות רהיטות

דרישות:

1. מהנדס אווירונאוטיקה בעל לפחות 5 שנות ניסיון בעבודה עם MATLAB, בעל רקע פיזיקלי (אווירודינמיקה) ויכולת תכנות בסיסית ב-C++
2. ניסיון מוכח (בנושאים הנ"ל או חלקם)
3. יכולת הובלה עצמאית של משימות
4. זמינות של לפחות יום בשבוע (כתלות בהיקף ולו"ז הפעילות והלו"ז שיוגדר ספציפית)
5. סיווג בטחוני – עדיפות לרמה 3

לפנות ל:

**רענן ג.**

**מוביל מיקור חוץ מו"א**

**052-4290531**