

תפקיד חוקר ואנליסט cfd ומעבר חום ומסה

- * פיתוח אלגוריתמים ויישומם לסימולציות מולטי פיסיקליות בתחום של זרימה, כימיה ומעבר חום ליישום בתחום של הנעה רקטית
- * ביצוע אנליזות CFD ומעבר חום לגיאומטריות מורכבות באמצעות תוכנות ייחודיות ומסחריות
- * שילוב האנליזות מול תהליכי התכנון והפיתוח
- * עבודות מחקר ופיתוח

דרישות

- * תואר שני במתמטיקה שימושית / הנדסה / מדעים מדויקים. תואר שלישי- יתרון
- * ניסיון בפיתוח אלגוריתמים נומריים ויישומם
- * ניסיון בתחום ה-CFD ו/או מעבר חום- יתרון
- * הכרת LINUX -יתרון
- * רקע בתיכנות עתיר ביצועים ומקבילי (HPC)- יתרון
- * ידע בתיכנות בשפות c/c++ ו/או Fortran- יתרון
- * ידע נרחב באנליזה נומרית למשוואות דיפרנציאליות חלקיות
- * יכולת כתיבת תוכנה מדעית בהיקף גדול
- * ידע בתחום של זרימה, זרימה חישובית ומעבר חום- יתרון
- * יכולת תכנון תהליכים ותוכניות עבודה
- * עברית ואנגלית ברמה גבוהה

קוח נא לשלוח ל
הוד וירצברגר
תעש מערכות
רמד זרימה חישובית
Hod_w@imisystems.com
0529593466