



## דרוש/ה סטודנט/ית לביצוע עבודת מחקר במסגרת דוקטורט

### **בניית מודל לזורם רב-פאזי עבור משטרי זרימה המאפיינים מצבי חירום של כורים גרעיניים**

- המחקר ממומן על ידי משרד האנרגיה ויבוצע בשיתוף פעולה בין אוניברסיטת בן גוריון ומכון מחקר גרעיני נחל שורק (ממ"ג, יבנה).
- המחקר יבוצע במעבדה של פיסיקה חישובית במחלקה להנדסת מכונות.
- התפקיד דורש מוטיבציה גבוהה, עצמאות ורצון מתמיד להשתכלל ולהתמקצע בנושאים הקשורים למדע חישובי וזרימה.
- הכרות עם מערכת הפעלה Linux יתרון.
- קיימת אפשרות להתשתלב בעתיד כחוקר בממ"ג.

מועמדים בעלי יכולות גבוהות בתורת הזרימה, משוואות דיפרנציאליות, שיטות נומרית ותכנות בסיסי מוזמנים ליצור קשר עם ד"ר יורי פלדמן במייל [yurifeld@bgu.ac.il](mailto:yurifeld@bgu.ac.il)