

למכון דוידסון לחינוך מדעי - לתכנית בצפון הארץ

דרוש/ה

מורה לפיזיקה

לתכנית מ"ח- מדע חישובי

תוכנית "מעל" היא תכנית אשר מקדמת תלמידים ערבים מצטיינים להשתלב באקדמיה ובתעשיית ההייטק והיא מופעלת ע"י מכון דוידסון לחינוך מדעי.

תכנית "מ"ח (מדע חישובי) פיזיקה " היא תכנית בהיקף 5 יח' בגרות המיועדת לתלמידי תיכון מצטיינים המשתתפים במעל"ה. במסגרת התכנית מקבלים כלים מדעיים לפתרון בעיות מדעיות באמצעות מחשב. בכיתה י"ב התלמידים משתמשים במודלים פנומנולוגיים המבוססים על אלגוריתם גנטי ורשתות נוירונים לפתור בעיות מגוונות. העבודה מתבצעת בסביבת MATLAB או Python.

**אנחנו מחפשים מורה לצוות התכנית, ללוות ולקדם תלמידים מצטיינים.
התכנית מועברת בשפה העברית והיא מתקיימת אחת לשבוע בימי רביעי אחה"צ
באוניברסיטת חיפה.**

דרישות התפקיד

- Ph.D בתחום רלבנטי או סטודנט שלומד לדוקטורט.
- בעל/ת ידע נרחב בתכנות Python, MATLAB
- בעל/ת ידע נרחב ברשתות נוירונים ולמידה חישובית
- בעל/ת ניסיון הוראה – בחט"ע יתרון
- יחסי אנוש מצוינים
- מועד תחילת העבודה – 8/2019

המשרה מיועדת לנשים וגברים כאחד

למשלוח קורות חיים: hiladama@weizmann.ac.il