

## **מסלול חדש לתארים מתקדמים בביואינפורמטיקה עם דגש אבולוציוני**

ביואינפורמטיקה הינו תחום צעיר, מתפתח וחשוב, התופס חלק הולך וגדל בענפי המחקר והתעשייה העתידיים. כמויות המידע הביולוגי המצטברות בקצב מסחרר וההתפתחות המרשימה בענפי הביוטכנולוגיה, הציבו אתגרים חדשים בפני המדע והתעשייה. אתגרים אלו יצרו צורך בשימוש בכלים חדשים מעבר לכלים הביולוגיים המסורתיים והולידו מקצוע חדש אשר נועד להתמודד עם כמויות המידע החדש - ביואינפורמטיקה.

התחום משלב בין מקצועות מתחומי המדעים המדויקים כגון מתמטיקה, סטיסטיקה, פיסיקה ומדעי המחשב, לבין מקצועות מתחומי מדעי הטבע ומדעי החיים.

באוניברסיטת חיפה מצויים חוקרים מובילים בתחום הביואינפורמטיקה עם התמחות בנושאים אבולוציוניים. לפיכך אנו שמחים לפתוח בחוג לביולוגיה אבולוציונית וסביבתית, בשיתוף החוג למדעי המחשב, מסלול חדש לתארים מתקדמים בביואינפורמטיקה בעל דגש על מקצועות האבולוציה.

תנאי קבלה:

התוכנית תהיה פתוחה לסטודנטים בעלי תואר ראשון בביואינפורמטיקה, מדעי המחשב, מתמטיקה, פיזיקה, ביולוגיה, ביוטכנולוגיה וביו-רפואה ממוסד ממוכר להשכלה גבוהה בארץ או בחו"ל בציון סופי 85. מועמדים מתאימים יוזמנו לראיון אישי בוועדת הקבלה החוגית.

לפרטים נא לפנות לדר' שגיא שניר: [ssagi@research.haifa.ac.il](mailto:ssagi@research.haifa.ac.il)