

משרת דוקטורנט במימון מלא

Fair Transport Lab בטכניון

המעבדה לתחבורה וצדק ([Fair Transport Lab](#)) בטכניון, בראשות פרופסור קרל מרטנס, מציעה משרת דוקטורנט במימון מלא לפרויקט המבקש לגשר על הפער בין נתוני עתק (ביג דאטה) לצדק תחבורתי.



הפרויקט

משרת הדוקטורנט הינה חלק מפרויקט הממומן על ידי [משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי](#). מטרת הפרויקט היא להשתמש בכלי מחקר מתקדמים לניתוח נתוני עתק על ניידות אנשים במטרה לזהות אנשים וקבוצות אוכלוסייה הנמצאות בסיכון לבעיות ניידות ונגישות.

הסטודנט יתעבוד בשיתוף פעולה עם [Habidatum](#), חברת ניתוח נתונים וטכנולוגיה עירונית מובילה, שתספק נתוני GPS מעובדים ואנונימיים הנאספו מאפליקציות צד שלישי מרובות.

את הפרויקט יוביל [קרל מרטנס](#), ראש המעבדה, בשיתוף עם פרופ' [אביגדור גל](#) מהפקולטה למדעי הנתונים וההחלטות.

מעבדת Fair Transport Lab משתייכת ל[פקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים](#) בטכניון - המכון הטכנולוגי הישראלי.

אנו מציעים

משרת דוקטורנט במימון מלא לתקופה של 42 חודשים, המורכבת מ-12 חודשים לשלב הצעת המחקר, ואם תאושר, עוד 28 חודשים לביצוע המחקר והשלמת הדוקטורנט.

במהלך תקופה זו המועמד/ת זכאי/ת למלגה חודשית בסך 5,800 ₪, עם אפשרות לקבל מלגת הצטיינות עבור הישגי מחקר מוכחים. בנוסף, ישנו תקציב נסיעות צנוע הנועד להציג את ממצאי המחקר של הסטודנט/ית בכנסים בינלאומיים.

הסטודנט.ית תהיה זכא.ית לדיור בקמפוס הטכניון, בו מתגוררת אוכלוסיית סטודנטים מגוונת.

קריטריונים לבחירה

אנו מחפשים מועמדים העונים על כל (או רוב) הקריטריונים הבאים:

- תואר שני (עם תזה) במדעי הנתונים עם זיקה לנושאים הקשורים לתחבורה
- תואר שני (עם תזה) בתחבורה, תכנון ערים, גיאוגרפיה או תחום דומה, עם יכולות מוכחות ביישום כלים למדעי הנתונים ו/או שיטות מחקר כמותיות מתקדמות
- תשוקה לתחבורה הוגנת וצדק חברתי
- ניסיון בשפת תכנות אחת לפחות (Python, R)
- כישורי כתיבה אקדמיים גבוהים באנגלית
- ניסיון ראשוני עם מצגות ופרסומים אקדמיים, למשל השתתפות בכנס או כתיבה משותפת של מאמרים

הגשת מועמדות

נא לשלוח קורות חיים ומכתב מוטיבציה (בקובץ PDF יחיד) לכתובת המייל-kmartens@technion.ac.il, כשנושא המייל הוא "PhD Data Science". נא לכלול גם פרטי התקשרות (שם, טלפון וכתובת מייל) של שני אנשים היכולים לשקף את הכישורים, המומחיות וביצועי העבר שלך.

מועד אחרון להגשת מועמדות: 14 באוגוסט 2023.

