

## תואר שני בפסיכולוגיה מחקרית הכולל הדגש במדעי הנתונים

רבים מהמקצועות המבוקשים כיום בשוק העבודה דורשים יכולות מתקדמות של ניתוח נתונים. רבים מהנתונים שאותם מנתחות החברות המתקדמות במשק מבוססים על מדידה של התנהגות אנושית. בית הספר למדעי הפסיכולוגיה מציע הכשרה ראשונית לעיסוק בניתוח נתונים של התנהגות אנושית כבר במהלך התואר הראשון (במסגרת הקורסים המתודולוגיים כגון סטטיסטיקה ושיטות מחקר). עם זאת, יש צורך בהכשרה אקדמית נוספת בתחום, בדגש על שפות תכנות ושיטות סטטיסטיות מתקדמות יותר (כמו machine learning), וזאת על מנת לתת לבוגרי התואר השני יתרון תחרותי ממשי בשוק העבודה ובאקדמיה.

בהתאם לכך, לקראת שנת תשפ"א יוצעו קורסים נוספים בתחום מדעי הנתונים במסגרת תוכנית הלימודים לתואר שני בפסיכולוגיה מחקרית - בכלל המגמות (חברתית, מוח וקוגניציה, קוגניטיבית, פסיכוביולוגית, בינתחומית). קורסים אלו כוללים:

1. קורסי תכנות:
  - Python (חדש)
  - Matlab (קורס קיים)
  - R לניתוחים סטטיסטיים במסגרת הקורס מידול סטטיסטי (שיטות מחקר וסטטיסטיקה לתואר שני) (חדש)
2. קורס במדעי הנתונים (חדש)
3. התנסות מעשית: עבודה כפסיכולוג-חוקר מחוץ לכתלי האוניברסיטה (חדש מתשפ"פ)
4. חווית משתמש (Ux/Ui) (קיים)

**קורסים אלה מקנים הכשרה רלוונטית ומתקדמת למשרות הדורשות ידע בניתוח נתונים בכלל ונתונים שמקורם בהתנהגות אנושית בפרט.** חשוב לציין כי קורסים אלה אינם מכשירים למקצוע Data Scientist כפי שנלמד במדעי המחשב והנדסה. יחד עם זאת, הקורסים וההתנסות המחקרית מקנים יכולת ייחודית לניתוח נתונים, שימוש בכלי תכנות בסיסיים, והבנת הדרך המיטבית למדידת התנהגות אנושית.

שימו לב לשני אפיקי הקבלה לתואר שני מחקרי:

בית הספר למדעי הפסיכולוגיה יקבל לקראת שנת תשפ"א **בשני אפיקי קבלה מקבילים:**

1. **לתלמידי המגמות המחקריות:** המגמה הקוגניטיבית, הפסיכוביולוגית, קוגניציה ומח, חברתית והבינתחומית.

**התקשרות מראש עם החוקר/ת** עמו/ה תתבצע עבודת התזה. על המועמד ליצור קשר עם חוקר/ת שתחום המחקר שלו/ה מעניין אותו על מנת לקבוע ראיון קבלה לפני ה 20 למאי 2020. פניות מאוחרות יותר יענו רק על בסיס מקום פנוי.  
**מועמדים שיתקבלו באפיק זה יהיו זכאים למלגה מלאה לשנתיים.**  
בתום התהליך יקבעו המועמד והחוקר לאיזה מהמגמות יתקבל.  
[רשימת חוקרי בית הספר וקישור לתחומי המחקר](#)

2. **לכל המגמות:**

**רישום ישיר למגמה לפי בחירת המועמד.** הקבלה תהיה על סמך ראיון של ועדת הקבלה של כל אחת מהמגמות, כמפורט בהמשך. באפיק רישום זה, הזימונים לראיונות יעשו בחודשים מאי-יוני. יש להירשם דרך המערכת הממוחשבת ([פרטים אפשר למצוא בלינק](#)).

מסלולים אלה פתוחים לתלמידי תואר שני רגיל (מסיימי תואר ראשון) ולתלמידי תואר שני ישיר (קבלה בסוף שנה ב של תואר ראשון).

לפרטים נוספים, ניתן לפנות למזכירות תואר שני: רחל צבירן, דוא"ל: [rachelz@tauex.tau.ac.il](mailto:rachelz@tauex.tau.ac.il).