

# מסלול ייחודי ללימודי סטטיסטיקה ומדעי הנתונים

חדש!

מבנה התוכנית כולל רקע מתמטי חזק, קורסים בתאוריה סטטיסטית וקורסים מעשיים בניית נתונים, למידת מכונה ולמידה עמוקה.

בוגרי התוכנית יוכלו לבחור להשתלב בתפקידי מדעני נתונים או סטטיסטיקאים בחברות בתעשייה או להמשיך לתארים מתקדמים במתמטיקה ובמדעי הנתונים.

התוכנית מועברת ע"י טובי החוקרים בעלי התמחויות בכל תחומי המחקר בסטטיסטיקה ובמדעי הנתונים, כולל חוקרים מובילים בלמידת מכונה ויישומים בפיננסים ובתחומי הביולוגיה, חוקרים בינ"ל מובילים בתחום חקר רשתות, סטטיסטיקה תאורטית ועוד.

קורסים מתקדמים, מחקר מוביל ורקע תאורטי עשיר יוצרים את השילוב האופטימלי למדעני נתונים שיאפשרו לבוגרים שלנו לא רק להשתמש בכלים מודרניים אלא בעיקר לפתח את הכלים של העתיד.

המחקר היישומי המבוסס על ניתוח כמויות אדירות של נתונים ("big data") הפך להיות החלק העיקרי והחשוב בפעילויות בתעשייה ובאקדמיה. כיום מדעני נתונים היום האנשים הכי מבוקשים בתפקידים שונים בחברות עתירות ידע ובאקדמיה.

תוכנית הלימודים שלנו פותחת לך דלת לתפקידי מדעני הנתונים, והיא מבוססת על לימוד סטטיסטיקה עם דגש במדעי הנתונים. התוכנית משלבת בין רכישת יכולות בכלים סטטיסטיים יחד עם רכישת ידע מתאים במתמטיקה וידע בכלי תכנות מתקדמים ובשילוב יכולת חישובית.

צרו קשר עוד היום!

03-5318407

mathoffice@math.biu.ac.il

www.math.biu.ac.il

המחלקה למתמטיקה  
בדרך שלנו ההצלחה שלך מוכחת!