

## לימודים לתואר ראשון בחוג לסטטיסטיקה (BA) בשילוב

## סטטיסטיקה ולוגיסטיקה



אוניברסיטת חיפה פותחת בשנת הלימודים תש"ע תוכנית לימודים לתואר ראשון בסטטיסטיקה בשילוב לוגיסטיקה. הסטודנטים ירכשו ידע מגוון, עדכני וחשוב בתחומים השונים של מקצוע הלוגיסטיקה. הלימודים משלבים גם ניסיון מעשי בשימושי מחשב.

### עבודה ולימודים מתקדמים:

המודעות של המשק לצורך במנהלי לוגיסטיקה, חוקרי ביצועים וסטטיסטיקאים והדרישה להם הולכת וגוברת בשנים האחרונות, בארץ ובעולם. הידע, היכולת והכלים (המדעיים והיישומיים) שבוגרי החוג רוכשים משתלבים היטב בצורכי תעשיות שונות, המגזר הציבורי, בנקים, בתי חולים, חברות הובלה יבשתית, ימית ואווירית.

מעבר ליישום התעשייתי והמקצועי של חומר הלימודים, פתוחה הדרך ללימודי המשך ופיתוח קריירה אקדמאית-מחקרית.

בחוג לסטטיסטיקה יש כמה תחומי התמחות ומגמות לימוד ומחקר לתארים שני ושלישי, ביניהם: לוגיסטיקה, חקר ביצועים, הסתברות.

### תנאי קבלה ומידע נוסף:

קבלה ללימודי תואר ראשון בחוג מותנה בעמידה בתנאי הקבלה של האוניברסיטה, ברמה הנדרשת ע"י החוג. אפשר לקבל את הפרטים במרכז המידע באגף מינהל התלמידים או במזכירות החוג לסטטיסטיקה, טלפונים מספר 04-824-0563 או 04-824-9624, בפקס מספר 04-825-3849, או בדוא"ל [student@stat.haifa.ac.il](mailto:student@stat.haifa.ac.il). החוג לסטטיסטיקה נמצא בבניין רבין, קומה 8, קמפוס אוניברסיטת חיפה.

<http://hevra.haifa.ac.il/stat>

## תואר אקדמי ראשון

### בסטיסטיקה בשילוב לוגיסטיקה

המשק הגלובאלי המודרני מתמודד עם בעיות גדולות וסבוכות של ניהול ותפעול: ניהול פרויקטים מורכבים בתנאי אי-ודאות, ניהול שרשרות אספקה מורכבות מאד, ניהול ידע ומידע, אופטימיזציה של מערכות גדולות, הקצאה אופטימאלית של משאבים מוגבלים ושל אמצעי שינוע ותקשורת, תיאום בין אתרים רבים שפועלים באותה מסגרת אבל בתחומים שונים ובארצות שונות – כל אלה דורשים תמיכה מחקרית ויישומית מתקדמת, עמוקה ובעלת זיקה למציאות החדשה.

לימודי לוגיסטיקה, שנעשים גם באוניברסיטאות ברחבי העולם, כוללים ניהול מלאי, רכש, אספקה ומערכי תמיכה, חקר ביצועים וחיזוי, שיטות אופטימיזציה, ניהול ותפעול שרשרות אספקה, ניהול פרויקטים, תקצוב ותמחור, מערכות מידע וסימולציה לוגיסטיות, ניתוח סיכונים וסטטיסטיקה תעשייתית.

על מנהל לוגיסטיקה בארגון להתמצא היטב בכל המקצועות האלה, הכוללים כלים ממדעי המתמטיקה, סטטיסטיקה, הסתברות ותהליכים סטוכסטיים, חקר ביצועים ומערכות מידע לוגיסטיות.

### מה רוכש סטודנט בתוכנית?

- ידע וכלים תיאורטיים, חישוביים ויישומיים בהסתברות ובסטטיסטיקה
- ידע והבנה של התופעות הגורמות לאי-ודאיות בתהליכים בכלל, ובתכנון לוגיסטי בפרט, והדרכים להקטנתן.
- יכולת לבצע אופטימיזציות של ניהול מלאי, ניהול הייצור, הספקה, והובלה.
- ידע והבנה בכלים ניהוליים, חשבונאיים וכלכליים בארגון.
- יכולת ניהול ותפעול שרשרות הספקה.
- הבנה ויכולת שימוש שוטף במערכות מידע לוגיסטיות, תוכנות סטטיסטיות ותוכנות סימולציה.

### מקצועות הלימוד:

- ❖ קורסים מתמטיים - חשבון אינפיניטסימאלי, אלגברה, אנליזה.
- ❖ קורסים סטטיסטיים - הסתברות, התפלגויות, סטטיסטיקה, תהליכים סטוכסטיים, תוכנות.
- ❖ קורסים כלכליים ניהוליים - כלכלה, שיווק, חשבונאות, משאבי אנוש.
- ❖ קורסים לוגיסטיים - שרשרות אספקה, חקר ביצועים, מערכות מידע, סימולציה, רכש ומלאי.