

החוג לסטטיסטיקה

חוג לימודים לב"א (דו-חוגי וחד-חוגי)

אתר החוג באינטרנט: <http://stat.haifa.ac.il>

דואר אלקטרוני: student@stat.haifa.ac.il

מטרת הלימודים

סטטיסטיקה הינה מדע העוסק באיסוף, יצוג, עיבוד וניתוח נתונים והסקת מסקנות, תוכנית הלימודים בחוג מקנה כלים מגוונים, יישומיים ועיוניים, ומכשירה את בוגריה לעובד כמדעני נתונים בתעשיות עתירות ידע (הי-טק), בתחום הביורפואה, ביטוח ועוד. חשוב לציין שבשנים אחרונות הפך מדען הנתונים לאחד המקצועות המבוקשים ביותר בשוק העבודה.

במהלך הלימודים לתואר ראשון מקנים את הכלים ההסתברותיים, סטטיסטיים ומתמטיים הדרושים, כמו כן נלמדים קורסים בתכנות סטטיסטי, מודלים סטטיסטיים, למידה סטטיסטית ותאוריה הרלבנטית לתחומי ידע אלה. הלימודים מהווים את הבסיס ללימודי תואר שני בתחומים השונים של סטטיסטיקה והסתברות.

תנאי הקבלה

הקבלה לחוג מותנית בעמידה בתנאי הקבלה הכלליים של האוניברסיטה ברמה הנדרשת על-ידי החוג. תנאי קבלה נוסף הוא עמידה בבחינת הבגרות במתמטיקה בהיקף של 4 או 5 יחידות לימוד בציון 75 ומעלה.

מבנה הלימודים

כל הקורסים בחוג מתנהלים במתכונת סמסטריאלית: סמסטר חורף (א') וסמסטר אביב (ב').

על מנת לקבל תואר על התלמיד לצבור 120 נקודות זכות. לימודי התואר הראשון

מתנהלים בשני מסלולים הנתונים לבחירתו של התלמיד: מסלול דו חוגי ומסלול חד חוגי.

מסלול דו-חוגי (207101-18-01): על התלמיד ללמוד קורסי חובה בחוג לסטטיסטיקה בהיקף

של 60 נקודות. במסלול זה קיימות תוכניות לימודים ייעודיות עם החוגים לכלכלה, למתמטיקה.

בתוכניות ייעודיות אלה משולבים גם קורסי בחירה.

מסלול הדו חוגי עם החוג למערכות מידע (בדגש על מדעי הנתונים) (207104-18-01): על התלמיד ללמוד קורסי חובה בחוג לסטטיסטיקה בהיקף של 60 נקודות ובנוסף לתכנית ילמד קורס מתוכנית "דרך הרחוק".

מסלול חד- חוגי (207102-18-01): על התלמיד ללמוד קורסי חובה בהיקף של 64 נקודות וקורסי בחירה מהחוג לסטטיסטיקה בהיקף של 16 נקודות. בנוסף, על התלמיד ללמוד מקבצי קורסים מחוגים אחרים באוניברסיטה (על פי תקנון הלימודים) בהיקף של 40 נקודות.

מסלול חד-חוגי בשילוב עם לוגיסטיקה (207102-18-02): על התלמיד ללמוד קורסי חובה חוגיים בהיקף של 64 נקודות, קורסים ייעודיים בלימודי הלוגיסטיקה בהיקף של 34 נקודות, וקורסי בחירה בהיקף של 22 נקודות (תלמיד יכול לבחור את 22 נקודות הבחירה הן מרשימת קורסי הבחירה בחוג לסטטיסטיקה והן מחוגים אחרים באוניברסיטה).
בוגרי התוכנית יהיו זכאים לתעודת בוגר בחוג לסטטיסטיקה ולספח הצמוד לאישור זכאות.

משך הלימודים

משך הלימודים המקובל לתואר הראשון הוא שלוש שנים.