



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

תשע"ו 2016

המחלקה לכלכלה

שם הקורס בעברית: מבוא לאקטואריה

שם הקורס באנגלית: Introduction to actuary

מס' קורס: 142-1-0155

שם המרצה: דר' אנה קרוש

יעדי ההוראה:

קורס זה מיועד להקנות לסטודנטים ידע בביטוח חיים, ביטוח בריאות, ביטוח זיקנה וביטוח כללי. במסגרת הקורס סטודנטים ילמדו מושגים שונים מתחום הביטוח וגם כן ירכשו נסיון בחישובים אקטואריים בסיסיים.

פרשיות לימודים:

1. לוחות תמותה.
2. מוצרי ביטוח חיים.
3. סוגי הטבות וספקיהן.
4. מוצרי ביטוח כללי. ניתוח משולשי תביעות.
5. פרמיה נטו. רזרבה פרוספקטיבית ורטרוספקטיבית על בסיס פרמיה נטו.
6. הוצאות ביטוח ופרמיה ברוטו. חישוב רזרבה על בסיס פרמיה ברוטו.
7. ביטוח בריאות.
8. השפעות כלכליות על שוק ההון.
9. ניהול סיכונים אקטואריים.

### דרישות והרכב ציון הקורס

משקל בציון הסופי **	
נוכחות	% - בחירה
עבודות	% - 20
מבחנים	% - 80
סה"כ	100%

### רשימה ביבליוגרפית:

#### אנגלית

Modern actuarial theory and practice, P. Booth et al, 2005, Boca Raton, Fla.: Chapman and Hall.

Modern actuarial risk theory, R. Kaas et al, 2001, Boston, Mass.: Kluwer Academic.

Life insurance mathematics, H. Gerber, 1997, Berlin, New-York, Springer.

Mathematical and Statistical methods for actuarial sciences and finance, Cira Perna ed., 2012, Milan, New-York, Springer.