
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

ביטוח וניהול סיכונים בכלכלת סביבה - 71704

תאריך עדכון אחרון 14-01-2025

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: כלכלת סביבה וניהול

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר מועמר חאג יחיא

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: muamar.hajyehia@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: ימי ראשון

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הסיכון נמצא בכל מקום והיכולת לנהל אותו מהווה נדבך חשוב בקבלת ההחלטות בכל תחומי הכלכלה המודרנית. יישומי הביטוח וניהול סיכונים בכלכלת הסביבה מאוד נרחבים: הביטוח יכול לשמש ככלי להסתגלות לשינוי האקלים, ניהול סיכונים טבע קטסטרופליים, וככלי להשגת איזון בין הפעילות הכלכלית למערכת האקולוגיות ועוד.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס היא לספק ידע רחב בביטוח וניהול סיכונים הן מבחינה תיאורטית והן מבחינה מעשית בכלכלת ניהול הסביבה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

עם סיום מוצלח של הקורס, הסטודנטים יהיו מסוגלים:
להסביר את העקרונות הבסיסיים של הביטוח וניהול הסיכונים ויישומם השונים בהקשר לכלכלה החקלאית והסביבה.
להכיר את התיאוריה של שווקי הביטוח, שיווי משקל בתנאי תחרות, שיווי משקל בתנאים של אסימטריה במידע, כשלי שוק והצורך בהתערבות ממשלתית.
ליישם מודלים שונים בתמחור הפרמיה והערכת עלות סיכונים הטבע, ביטוח יבולים וביטוח כנגד נזקי קטסטרופות.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: באמצעות מפגשים פרונטליים בכיתת לימוד. מטלות בית יוגשו באופן פרטני.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבוא לביטוח : עקרונות ומושגי יסוד בביטוח והתפתחות הביטוח בכלכלה המודרנית.
תאוריית התועלת וביטוח : תוחלת התועלת,, אסטרטגיה אופטימלית עוצרת - הפסדים, שיתוף סיכון אופטימלי.
עיצוב ביטוח אופטימלי : הביקוש לביטוח, ביטוח משנה, מחזורי חיתום, ביטוח אופטימלי ללא בעיות במידע
ובתנאים של אסימטריה במידע (סיכון מוסרי וסלקציה שלילית), הביטוח ככלי לניהול סיכונים טבע, אינטראקציה בין שינוי האקלים והביטוח.
מודלים לתמחור הפרמיה והערכת סיכונים : מידול שכוחות וחומרת הנזק, מדידת הסיכון, עקרונות תמחור הפרמיה: המודל האינדיבידואלי והקולקטיבי לתמחור הפרמיה.

חומר חובה לקריאה:

הסטודנט יידרש לקריאה עצמית ומשלימה לחומר הנלמד בכיתה בפרקים נבחרים מרשימת הספרים שברשימה.

(Dionne 2000)

(Kass , et al. 2001)

(Gollier 2001)

(Tse 2009)

(A. Klugman, H.Panjer and E. Willmot 2008)

(W.Frees 2010)

חומר לקריאה נוספת:

קריאת מאמרים נבחרים בספרות העשירה והמתרחבת בתחום המחקר העיוני והמעשי בביטוח.

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 90 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %

מידע נוסף / הערות:

0