
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות כמותיות בניהול - 55945

תאריך עדכון אחרון 01-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או ו' ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר בנימין עוז

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: b.oz@huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר בנימין עוז,
מר נבו תעשה

תאור כללי של הקורס:

הקורס מיועד להציג שיטות וטכניקות כמותיות המשמשות ככלי עזר בקבלת החלטות.

מטרות הקורס:

להציג מודלים וטכניקות כמותיות המשמשות ככלי עזר בקבלת החלטות. הקורס יכלול את הנושאים: תכנון ליניארי- ניסוח, פתרון גרפי, פתרון במחשב (תוכנת SOLVER) וניתוח רגישות, בעיות מיוחדות בתכנון ליניארי ותכנון בשלמים, תכנון פרויקטים, תורת ההחלטות, עצי החלטה, ערך המידע, סימולציה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לנסח בעיות החלטה כמודל מתמטי ולפתור אותן.

דרישות נוכחות (%) :
80%

שיטת ההוראה בקורס: העברת החומר תיעשה ע"י הרצאות ודיונים בכיתה.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

תורת ההחלטות, עצי החלטה, ערך המידע, תכנון ליניארי - ניסוח, פתרון גרפי, פתרון במחשב וניתוח רגישות, בעיות מיוחדות בתכנון ליניארי ותכנון בשלמים, תכנון פרויקטים, סימולציה.

חומר חובה לקריאה:

Practical Management Science
Authors: Winston and Albright
Publisher: Duxbury

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:

דרישות קדם: ציון עובר בקורסי שנה א' בכלכלה, מתמטיקה וסטטיסטיקה.

דרישות הקורס: תרגילי בית חובה. תרגילים שיוגשו באיחור לא ירשמו.

בחינת ביניים עם שימוש בתוכנת SOLVER באמצע הסמסטר.

זכאות לגשת לבחינת סוף סמסטר מותנית בהגשת לפחות 70% מהתרגילים בזמן, 50% מבדקים (קוויזים).

בחינת סוף סמסטר 100% מהציון.