
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מודלים עסקיים באקסל - 55124

תאריך עדכון אחרון 01-03-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): מר אלעד פרגר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: elad.prager@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: גמיש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

במסגרת הקורס נחשף באמצעות ניתוחי מקרה לצורך ולשיטות בסיסיות ומתקדמות לארגון נכון של מידע עסקי, עיבודו וניהולו. נכיר כלים ושיטות תומכי החלטה לבנייה נכונה של מודלים עסקיים באקסל.

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנטים כלים בסיסיים ומתקדמים בבניית מסדי נתונים, שימוש בשימוש גיליונות אלקטרוניים לצורך: איסוף, ארגון וניתוח נתונים, מיונים, חישובים, סינונים, הפקת דוחות, מאזנים ותרשימים. שימוש באקסל ככלי ליעול תהליכי קבלת החלטות העסקיות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להגדיר ולבנות נכון מסדי נתונים.
שימוש מושכל ומתקדם בגיליונות אלקטרוניים (אקסל) לצורך עיבוד מודלים עסקיים, ניהול הנתונים, עיבודם ויצירת דוחות לסיוע בקבלת החלטות.
בין אפשרויות אקסל אליהם יחשפו התלמידים: עבודה עם נוסחאות מקוננות, מתמטיות, פיננסיות, סטטיסטיות, טקסט, לוגיות, זמן ותאריך, הודעות שגיאה,
אפשרויות הצגה, עריכה ועיצוב (עיצוב מותנה, אימות נתונים, סינונים, דוחות וטפסים דינאמיים כגון טבלאות ציר, סיכומי ביניים, תרשימים שונים).
להשתמש בכלים תומכי החלטה כניהול תרחישים, טבלאות רגישות, חתירה למטרה ועוד

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטאלית/מקוונת

תרגילי בית להגשה

בחינה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- כתובות יחסיות ומוחלטות
- קיצורי מקלדת שימושיים
- הפונקציה If ושימושיה, כולל קיבון, And, Or
- פונקציות מתמטיות
- פונקציות סטטיסטיות
- פונקציות פיננסיות
- עיצוב מותנה

- פונקציות לאיתור נתונים בטבלאות (Hlookup ,Vlookup)
- סינון נתונים (אוטומטי ומתקדם)
- פונקציות לעיבוד נתונים
- מיון נתונים
- פונקציות למסדי נתונים (sumifs ,countifs ועוד)
- טבלת ציר Table Pivot
- תרשימים (סוגי התרשימים השונים ואפשרויות שונות)
- הצגה והדפסת גיליון (כל האפשרויות)
- מבחני רגישות (טבלאות עם משתנה בודד ו-2 משתנים)
- חתירה למטרה
- שימוש ב- Solver

חומר חובה לקריאה:

סילבוס וכל המידע מפורסם במערכת המודול

חומר לקריאה נוספת:

MIS Cases - Decision Making with Application Software 4th Edition by M. Lisa Miller (2008). Prentice Hall.

Management Science: The Art of Modeling with Spreadsheets, 4th Edition ,Stephen G. Powell, Kenneth R. Baker (2013). Wiley.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

- מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 80 %
- הרצאה 0 %
- השתתפות 0 %
- הגשת עבודה 0 %
- הגשת תרגילים 20 %
- הגשת דו"חות 0 %
- פרויקט מחקר 0 %
- בחנים 0 %
- אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: