
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מודלים עסקיים באקסל - 55124

תאריך עדכון אחרון 22-10-2017

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2018

סמסטר: סמסטר א'

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, נדיפות, מערכת, (מתמטיות, פיננסיות, סטטיסטיות, טקסט, לוגיות, זמן ותאריך, רגרסיות, הודעות שגיאה, בקרת נוסחאות).
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

דרישות נוכחות (%) :

70%

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטאלית + תרגול מודרך במעבדת מחשבים

תרגילי בית לחזרה

תרגילי בית להגשה

בחינה / הצגה בכיתה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- מושגים במסדי נתונים טבלאיים - מפתחות וקשרים.
- כתובות יחסיות ומוחלטות, עריכה, תרשימים (סוגי התרשימים השונים ואפשרויות שונות)
- הצגה והדפסת גליון (כל האפשרויות).
- פונקציות פופולריות (סטטיסטיות, פיננסיות, טקסט, תאריכים)
- הפונקציה If ושימושיה, כולל קיבון, Or, And

- פונקציות לאיתור נתונים בטבלאות (Hlookup ,Vlookup)
- דוחות וסינונים: פונקציות מסדי נתונים, קריטריונים, סיכומי ביניים, מבחני רגישות, חתירה למטרה ו
טבלת ציר Table Pivot

חומר חובה לקריאה:

מצגות הקורס ופרקים מהשמורים האלקטרוניים - המפורסמות באתר הקורס במודול

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 60 %
הרצאה 0 %
השתתפות 10 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 30 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

סילבוס וכל המידע המחייב מפורסם במערכת המודול