



סילבוס

פרוייקט סיום בביג דאטא - 55910

תאריך עדכון אחרון 01-11-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

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): פרופ' לב מוצ'ניק

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: lev.muchnik@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום ג' 14:00 - 15:00

מורי הקורס:

פרופ לב מוצ'ניק,

ד"ר יקטרינה יזמסקי

תאור כללי של הקורס:

מטרת הקורס היא לפתור בעיה עסקית מאתגרת שדורשת ידע בגישות אנליטיות. סטודנטים בקבוצות של חמישה אנשים יבחרו חברה מתוך רשימה שתוצג בשיעור הראשון של הסמסטר. כל קבוצה תידרש להגדיר שאלה בשיתוף עם החברה, לבחור שיטת פתרון, לאסוף נתונים רלוונטיים, לפתח ולפתור מודל ולבדוק את תוצאותיו. בסיום הקורס כל קבוצה תגיש מסמך המסכם את העבודה ותציג אותה בפני החברה והכיתה.

מטרות הקורס:

1. הסטודנטים ירכשו ניסיון מעשי בפתרון בעיות עסקיות בעזרת גישה אנליטית, מניסוח הבעיה ועד פתרונה.
2. הסטודנטים יעבדו על בעיה עסקית אמיתית ומהותית לחברה שתספק את המידע.
3. הסטודנטים יתנסו בעבודה בארגון, עבודת צוות, תקשורת ופרזנטציה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסוף הקורס הסטודנטים יהיו מסוגלים לנסח בעיה בקבלת החלטות באמצעות מודל מתמטי או סטטיסטי, לפתור את הבעיה בעזרת התוכנה המתאימה ולהציג את התוצאות שלהם באופן משכנע.

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: פגישות ודיונים בכיתה ובהחברה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מידול מתמטי, פיתוח אלגוריתם, תכנות, ניתוח התוצאות, כתיבת המקרה, הצגת התוצאות

חומר חובה לקריאה:

Powell, S.J. and Batt, R.J., 2011. Modeling for insight: a master class for business analysts. John Wiley & Sons.

Provost, F. and Fawcett, T., 2013. Data Science for Business: What you need to know about data mining and data-analytic thinking. O'Reilly Media, Inc.

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 40 %

מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה 25 %
נוכחות / השתתפות בסיור 15 %
אחר 20 %

מידע נוסף / הערות: