
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תחרות סטודנטים בניתוח אנליטי של נתוני עתק - 55734

תאריך עדכון אחרון 24-10-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ ניקול אדלר

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

שעות קבלה של רכז הקורס: יום שני 14:00 - 15:00

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

במהלך הקורס קבוצות של סטודנטים מתחרות על פתרון בעיה עסקית שדורשת ידע בגישות תפעוליות/אנליטיות לפתרון בעיות. כל הקבוצות מקבלות את אותה בעיה מאתגרת, את המידע עליו היא מתבססת ואת התוכנות הדרושות לניתוח הנתונים. בסיום הקורס הקבוצות יגישו מסמך שמסכם את העבודה לשיפוט על ידי וועדת מומחים מהאקדמיה והתעשייה. השיפוט יתבסס על תהליך הניתוח: מניסוח הבעיה, דרך בחירת השיטה, שימוש במידע, בניית המודל, התוצאות, ואף חדשנות הניתוח. קבוצות שיעלו לשלב הגמר יציגו את הפתרון שלהן לוועדת שיפוט ב- Conference Analytics Business INFORMS באפריל, כשהזוכים יוכרזו שם.

מטרות הקורס:

1. הסטודנטים ירכשו ניסיון מעשי בפתרון בעיות עסקיות בעזרת גישה תפעולית/אנליטית, מניסוח הבעיה עד פתרונה.
2. הסטודנטים יעבדו על בעיה עסקית אמיתית ומהותית לחברה שמספקת את המידע.
3. הסטודנטים יתרגלו כישורים ביכולות ארגון, עבודת צוות, תקשורת ופרזנטציה.
4. הסטודנטים יכולים לזכות בפרסים וגם להביא הרבה כבוד לבית הספר (ולעצמם)!

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסוף הקורס הסטודנטים אמורים להיות מסוגלים לנסח בעיית קבלת החלטות בעזרת מודל מתמטי, לפתור את הבעיה בעזרת התוכנה המתאימה ולהציג את התוצאות שלהם באופן משכנע.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס: פגישות ודיונים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

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

חומר חובה לקריאה:

ראו את הסילבוס המלא במודל.

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 20 %
השתתפות 20 %
הגשת עבודה 40 %
הגשת תרגילים 20 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: