 1/2/2016

השלמות מתימטיקה 2

55-915-01

**שם המרצה: ד''ר טטיאנה צ'רנונוג**

**סוג הקורס:** תרגיל

**שנת לימודים**: תשע''ז **סמסטר**: א **היקף שעות**: 1 ש"ס

**אתר הקורס באינטרנט:**

**א. מטרות הקורס** המשךהקניית הכלים המתימטיים הנחוצים ללימודי תואר שני בניהול תעשייתי ולוגיסטיקה

**ב. תוכן הקורס:** חשבון דיפרנציאלי + אלגברה ליניארית למדעי החברה.

**מהלך השיעורים:** הוראה פרונטלית וםתרון תרגילים בשעות התרגול.

**תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| שיעור | נושא השיעור | הערות |
| 1-2 | נגזרות, חקירה אלמנטרית של פונקציה במשתנה אחד | תרגילים בחוברת הקורס |
| 3-4 | נגזרות חלקיות, אופטימיזציה בשני משתנים | תרגילים בחוברת הקורס |
| 5-6 | אינטגרל מסויים, ולא מסויים, פונקציית האינטגרל, אינטגרלים כפולים | תרגילים בחוברת הקורס |

**ג. חובות הקורס:**

**דרישות קדם:** מתימטיקה 1

**חובות / דרישות / מטלות:** מומלץ לפתור תרגילים מחוברת הקורס ולהשתתף בשעות התירגול.

**מרכיבי הציון הסופי :** בחינה

**ד. ביבליוגרפיה:**

**ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:**

1. מתמטיקה למנהלים - גוטליב ודנון
2. אלגברה ליניארית - אוסף תרגילים. מחבר: דב משה, נדפס במפעל השכפול של אוניברסיטת תל-אביב.
3. אלגברה ליניארית למנהל עסקים. מחבר: ענת דנון, ספרית המנהל-המכללה למנהל.