
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מתמטיקה רו"ח רמה א - 1310

תאריך עדכון אחרון 08-10-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 0

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מכינה מסלול מדעי הרוח והחברה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): גב . טרנופולסקי אינה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Tarninna71@walla.com

שעות קבלה של רכז הקורס: יום ד 16.00-17.00

מורי הקורס:

מר אלי יריב,
גב חנה פלמון,
מר סמיון גלפרין

תאור כללי של הקורס:
פרקים במתמטיקה ברמה של 4 יחידות

מטרות הקורס:
הכרת הרעיונות המתמטיים, הקניית דרכי חשיבה מתמטית והכנה ללימודים אקדמיים במדעי החברה.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
בסיום הקורס הסטודנטים יפתרו בעיות המשלבות נושאים שונים מהקורס, בין היתר יכירו תכונות של סדרה חשבונית והנדסית, ידעו תכונות ומשוואות של ישרים ומעגלים, יפתרו בעיות טריגונומטריות, ישתמשו בנגזרת לצורך חקירת פונקציה, יכירו את האינטגרל והשימושים בו, יפתרו מגוון בעיות בהסתברות.

דרישות נוכחות (%) :
100%

שיטת ההוראה בקורס: הסבר, תירגול ועבודה עצמית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
טכניקות אלגבריות, משוואות, אי-שוויונים, הנדסה אנליטית, סדרות, הסתברות, טריגונומטריה במישור ופונקציות טריגונומטריות, בעיות מילוליות, פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי.

חומר חובה לקריאה:
אלגברה בני גורן 4-5 יח, יואל גבע מתמטיקה 5 יח פרק ב,ד

חומר לקריאה נוספת:
חומר במודל

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 35 %
הרצאה 0 %

השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 35 %
אחר 30 %
מבחן ביניים

מידע נוסף / הערות:

אם ציון מבחן הגמר גבוה מציון מבחן הביניים:
ציון כיתה:
35% (בחנים ותרגילים)
מבחן ביניים: 15%
מבחן גמר: 50%

המסיימים בהצלחה, כלומר בעלי ציון סופי של 60 לפחות (ללא בונוס), יקבלו בתעודה בונוס של 10 נקודות. במקרה זה ציון הגמר המשוקלל יכול לעבור את ה- 100.