

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אנליזה נומרית - 80301

תאריך עדכון אחרון 01-09-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ רז קופרמן

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום במייל

מורי הקורס:

פרופ רז קופרמן

תאור כללי של הקורס:
מבוא לאנליזה נומרית.
אלגברה ליניארית נומרית.
תורת קירובים.
אינטרפולציה.
אינטגרציה נומרית.
יתכנו נושאים נוספים.

מטרות הקורס:
ראה תוצרי למידה

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לדעת להוכיח וליישם את המשפטים שהוצגו בקורס.

יכולת ליישם את המתודולוגיה המתמטית בהקשר נכון לחומר הנלמד.
לרכוש ידע והיכרות בסיסית עם התחום שתשמש להבנת חומר מתקדם יותר.
יכולת להבין ולהסביר את הנושאים שנלמדו בקורס.
לכתוב תכניות מחשב פשוטות לחישוב נומרי.
לתקשר בכתב ובע"פ בשפה האנגלית.

דרישות נוכחות (%) :
0

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטלית.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
מבוא לאנליזה נומרית.
אלגברה ליניארית נומרית.
תורת קירובים.
אינטרפולציה.
אינטגרציה נומרית.
יתכנו נושאים נוספים.

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
רשימות קורס באתר הקורס.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 80 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 20 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
הוקס כולו יתנהל בשפה האנגלית (כולל הגשת תרגילים ומבחן).