

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סדנה בהצגת חומרים מתמטיים - 80800

תאריך עדכון אחרון 13-10-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ערן נבו

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ דן מנגובי

תאור כללי של הקורס:

בעיקר דרך התנסות ודיון נשפר יכולות בהצגת חומרים מתמטיים: הן בכתיבת מאמרים והן במתן הרצאות בפורמטים שונים.

מטרות הקורס:

שיפור יכולות בהצגת חומרים מתמטיים, הן בכתיבה והן בהרצאה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לכתוב ולהרצות על חומר מתמטי בבהירות.

דרישות נוכחות (%) :

93

שיטת ההוראה בקורס: דיון והרצאות סטודנטים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. איך לכתוב מתמטיקה, בדגש כתיבת מאמרים.
2. איך להרצות חומרים מתמטיים, בדגש הרצאות בסמינרים ובכנסים.

חומר חובה לקריאה:

P.R. Halmos, How to write mathematics.

P.R. Halmos, How to talk mathematics.

I. Pak, HOW TO WRITE A CLEAR MATH PAPER: SOME 21ST CENTURY TIPS

J.P. Serre, How to write mathematics badly (youtube video)

W.P. Thurston, ON PROOF AND PROGRESS IN MATHEMATICS

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:
השיעור יתבסס על דיון בהצגות חומרים על ידי סטודנטים.