

תמוז, תשע"ו
אוגוסט, 2016

מועמד/ת יקר/ה,

הנדון: קורס הכנה לקראת הלימודים בחוג למתמטיקה

לימודי המתמטיקה הם מאתגרים ומרתקים וסיום מוצלח של תואר במתמטיקה עשוי לפתוח בפניך/בפנייך דלתות רבות בתחום התעסוקה.

הקבלה ללימודים בחוג שלנו נעשתה על סמך הישגים גבוהים במתמטיקה בבית הספר התיכון ובבחינה הפסיכומטרית. עם זאת, חשוב להבין כי לימודי המתמטיקה באוניברסיטה שונים מאד מלימודי המתמטיקה בבית הספר. **אני רוצה להציע לכל מועמד/ת לשקול הרשמה לקורס הכנה שאנחנו עורכים למתקבלים לחוג.**

בראש וראשונה, ההבדל בין התיכון לבין האוניברסיטה הוא בכך שהלימודים בבית הספר שמים דגש רב על הקניית שיטות לפתרון בעיות מתמטיות, בעוד שלימודי המתמטיקה ברמה האקדמית מדגישים את הפן התיאורטי של הלימודים ובוחנים לעומק את מידת ההבנה של הסטודנטים את החומר הנלמד. הדבר בא לידי ביטוי בכך שחלק ניכר מהשיעורים והתרגולים הנלווים להם מוקדש לניסוח משפטים מתמטיים והוכחותיהם. **סטודנטים נדרשים ללמוד שפה מתמטית מסוג חדש ומניסיונו תקופת המעבר איננה קלה.** הבדל אחר הוא רמת הקושי של עבודות הבית. לא אחת אנחנו פוגשים סטודנטים שהיו רגילים בבית הספר התיכון לסיים את כל שיעורי הבית בזמן קצר מאד והם מופתעים לגלות שבעיה אחת בקורס בודד יכולה לאתגר אותם במשך מספר שעות.

הניסיון שלנו מראה שחלק מהסטודנטים מתקשה לעשות את המעבר ממתמטיקה של בית הספר לזו של האוניברסיטה וכך יוצא שגם סטודנטים מוכשרים ובעלי ציונים גבוהים בתיכון מתמודדים עם קשיים בשנתם הראשונה.

כמו בשנה שעברה ייפתח גם בשנה הקרובה (שנת הלימודים תשע"ז) קורס הכנה מרוכז במתמטיקה שיתקיים לפני תחילת הלימודים. אני מאמין שהקורס יקל על התלמידים החדשים בחוג למתמטיקה ויעלה את סיכויי הצלחה בלימודים.

למי מיועד הקורס?

לכל מי שהתקבל לחוג למתמטיקה.

מה מטרת הקורס?

- לרענן את החומר הנלמד בתיכון ולהביא את כל הסטודנטים, ללא קשר לרקע המתמטי שלהם, לרמה זהה מבחינת המוכנות שלהם לקורסים השונים שילמדו בחוג למתמטיקה.
- לגשר על הפער בין אופי הלימודים בבית הספר התיכון לבין אופי הלימודים באוניברסיטה, להרגיל את הסטודנטים החדשים לשפה המתמטית שיפגשו במהלך לימודיהם (על פי הניסיון שלנו, זהו קושי מרכזי לסטודנטים החדשים).

ג. להציג בפני הסטודנטים טעימות של החומר שילמדו בשנה הראשונה ובכך להגביר את רמת המוכנות שלהם ללימודי התואר הראשון.

משך הקורס ולוח הזמנים

- הקורס יתקיים באוניברסיטת חיפה במשך שלושה שבועות לא רצופים, לפי הפירוט הבא:
- מתאריך 4.9.16 עד תאריך 8.9.16 (ימים א' עד ה') בין השעות 10-12 (2 שעות אקדמיות של שיעור) ובין השעות 12-14 (2 שעות אקדמיות של תרגול).
 - מתאריך 18.9.16 עד תאריך 29.9.16 (פרט ליום שישי) בין השעות 10-12 (2 שעות אקדמיות של שיעור) ובין השעות 12-14 (2 שעות אקדמיות של תרגול). בתאריך 19.9.16 לא התקיימו לימודים של החוג למתמטיקה. (בתאריך זה מתקיימת פעילות נפרדת של דיקנאט הסטודנטים – יום הכנה ללימודים. תלמידים שמעוניינים להירשם לפעילות זו, על בסיס מקום פנוי, יכולים לקבל פרטים באתר APUNIV.WORDPRESS.COM).

הלימודים יתקיימו בכיתות הבאות:

ימי ראשון (שיעור ותרגיל)	ימי שני (שיעור ותרגיל)	ימי שלישי (שיעור ותרגיל)	ימי רביעי (שיעור ותרגיל)	ימי חמישי (שיעור ותרגיל)
כיתה 723, בניין ראשי, קומת ה-700.	כיתה 720, בניין ראשי, קומת ה-700.	כיתה 704, בניין ראשי, קומת ה-700.	כיתה 724, בניין ראשי, קומת ה-700.	כיתה 704, בניין ראשי, קומת ה-700.

צוות הקורס

מרצה: גב' קרן כהן. מתרגל: מר שלמה אשל.

עלות הקורס

150 ₪.

אופן ביצוע ההרשמה

מצ"ב שובר תשלום + טופס רישום.

- יש לשלם את שובר התשלום באחד מהבנקים הרשומים על גבי הטופס.
- יש למלא את טופס הרישום ולחתום במקומות המסומנים.
- את שני הטפסים יש לשלוח בפקס למספר 04-8249989 או לשלוח בדואר לכתובת:

הערה: על מנת להיערך בהתאם הנך מתבקש/ת למלא את הטופס ולשלם את שובר התשלום עם קבלתם ולא יאוחר מתאריך 31.8.16.

פתיחת הקורס מותנית במספר הנרשמים. התשלום יוחזר במלואו במקרה שהקורס לא יפתח.
*לפרטים נוספים ניתן לפנות למזכירות החוג למתמטיקה בטלפונים: 04-8240699, 04-8249294.

אני ממליץ בחום להירשם לקורס הכנה זה שכאמור, ישפר באופן משמעותי את סיכויי ההצלחה בלימודים בחוג למתמטיקה.

בברכה,



פרופ' תאופיק מנסור
ראש החוג למתמטיקה