



הנכם מוזמנים ליהנות מיופייה של המתמטיקה
ולהכיר יישומים מודרניים ותחומי מחקר פעילים

מגאוס ועד גוגל השתלמות למורי מתמטיקה

שנה"ל תשע"ה (2014-2015)
ימי שלישי, בין השעות 16:00-19:30
מנהל התכנית: פרופ' דוד גילת

תכנית המפגשים:

חופשת חנוכה

מפגש 5 30.12.14

- ד"ר ענת סאקוב
- מציאת התרופה הבאה - סטטיסטיקה בתעשיית התרופות
- פרופ' סהרון רוסט
- מה זה סטטיסטיקה ומה עושים עם זה?

מפגש 6 06.1.15

- פרופ' יואל שקולניצקי
- עולם של הרמוניות - טורי פורייה ויישומיהם
- פרופ' הלל טל-עזר
- המתמטיקה של Google

מפגש 7 13.1.15

- ד"ר ליאור ברי סרוקר
- כמה מספרים ראשוניים יש
- ד"ר גלית אשכנזי
- קבלת החלטות בסביבה אסטרטגית

מפגש 8 20.1.15

- פרופ' מיכה שריר
- ניאומטריה קומבינטורית - המורשת של פול ארדש
- פרופ' דוד גילת
- סיכום

מפגש 1 18.11.14

- פרופ' דוד גילת
- הבעיה השלישית של הילברט ופתרונה - הבדל מהותי
- מפתיע בין שטח לנפח
- פרופ' דוד לוין
- גיאומטריה על כדור

מפגש 2 25.11.14

- ד"ר רות הלר
- הסקה סיבתית - מטעמות תה ועד לחיסוני פוליו
- ד"ר ערן שמעיה
- בחירות - מבט מתמטי

מפגש 3 2.12.14

- פרופ' אילון סולן
- שידוכים יציבים
- ד"ר ברק וייס
- הפרבולה, קרובת המשפחה הנשכחת של העיגול וקרובי משפחה אחרים

מפגש 4 9.12.14

- פרופ' שירי ארטשטיין-אבדין
- גיאומטריה במימדים גבוהים
- ד"ר ירון אוסטרבר
- גיאומטריה לא אוקלידית וגורל היקום

קהל היעד: מורים למתמטיקה ולמקצועות המדעים
היקף התכנית: 32 שעות אקדמיות. התכנית מוכרת לגמול השתלמות ואופק חדש לעובדי הוראה.
מועד: ימי שלישי, בין השעות 16:00-19:30 פתיחה: 18 בנובמבר 2014 (סה"כ 8 מפגשים)
מחיר: 300 ש"ח עבור הסדרה המלאה

לפרטים נוספים ולהרשמה:

אתר ההשתלמות: <http://www.math.tau.ac.il/~fibich/morim.htm>
מיכל זוהר, רכזת התכנית, טלפון: 03-6409253, דוא"ל: mihalz@tauex.tau.ac.il
מספר המקומות מוגבל; פתיחת התכנית מותנית במספר הנרשמים
בית הספר למדעי המתמטיקה שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים בתכנית