



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

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

מפגש 6 06.1.15

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

מפגש 7 13.1.15

1. ד"ר ליאור ברי סורוקר
כמה מספרים ראשוניים יש
2. ד"ר גלית אשכנזי
קבלת החלטות בסביבה אסטרטגית

מפגש 8 20.1.15

1. פרופ' מיכה שריר
גיאומטריה קומבינטורית - המורשת של פול ארדש
2. פרופ' דוד גילת
סיכום

מפגש 1 18.11.14

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

מפגש 2 25.11.14

1. ד"ר רות הלר
הסקה סיבתית - מטעימות תה ועד לחיסוני פוליו
2. ד"ר ערן שמעיה
בחירות - מבט מתמטי

מפגש 3 2.12.14

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

מפגש 4 9.12.14

1. פרופ' שירי ארטשטיין-אבידן
גיאומטריה במימדים גבוהים
2. ד"ר ירון אוסטרובר
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