



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

# מגאוס ועד גוגל השתלמות למורי מתמטיקה

שנה"ל תשע"ו (2015-2016)  
ימי שלישי, בין השעות 16:00-19:30  
מנהל התכנית: פרופ' דוד גילת

## תכנית המפגשים:

- |  |   |
|--|---|
| <b>מפגש 5 22.12.15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ד"ר ניב בוכבינדר</li><li>מה כדאי, לקנות או לשכור?</li><li>פרופ' אסף נחמיאס</li><li>שיכורים נשנים, ציפורים חולפות, הילוכים מקריים ורשתות חשמליות</li></ul>   | <b>מפגש 1 17.11.15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>פרופ' דוד גילת</li><li>הבעיה השלישית של הילברט ופתרונה -</li><li>הבדל מהותי מפתיע בין שטח לנפח</li><li>פרופ' רפי חסין</li><li>משחקי תורים: מודלים של החלטות במערכות שרות</li></ul> |
| <b>מפגש 6 29.12.15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>פרופ' יואל שקולניצקי</li><li>עולם של הרמוניות - טורי פורייה ויישומיהם</li><li>ד"ר ענת סאקוב</li><li>מציאת התרופה הבאה - סטטיסטיקה בתעשיית התרופות</li></ul> | <b>מפגש 2 24.11.15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ד"ר גלית אשכנזי</li><li>קבלת החלטות בסביבה אסטרוטגית</li><li>פרופ' סהרון רוסט</li><li>מה זה סטטיסטיקה ומה עושים עם זה?</li></ul>   |
| <b>מפגש 7 5.1.16</b> <ul style="list-style-type: none"><li>פרופ' ברק וייס</li><li>הפרבולה, קרובת המשפחה הנשכחת של העיגול וקרובי משפחה אחרים</li><li>פרופ' ליאור ברי סורוקר</li><li>כמה מספרים ראשוניים יש</li></ul>      | <b>מפגש 3 1.12.15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>פרופ' דוד שטיינברג</li><li>בעיות שוודיים וניסויים באינטרנט</li><li>פרופ' מיכה שריר</li><li>גיאומטריה קומבינטורית - המורשת של פול ארדש</li></ul>                                     |
| <b>מפגש 8 20.1.16</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ד"ר אלזה פרחי</li><li>מבוא לתיכון גאומטרי או מה עושים מתמטיקאים בפיג'ו וסיטרואן</li><li>פרופ' דוד גילת</li><li>סיכום ודיון במשימות בית</li></ul>             | <b>מפגש 4 15.12.15</b> <ul style="list-style-type: none"><li>פרופ' שירי ארטשטיין-אבידן</li><li>גיאומטריה במימדים גבוהים</li><li>פרופ' משה ירדן</li><li>על מושג האינסוף</li></ul>  |

קהל היעד: מורים למתמטיקה ולמקצועות המדעים  
היקף התכנית: 32 שעות אקדמיות. התכנית מוכרת לגמול השתלמות ולאופק חדש לעובדי הוראה.  
מועד: ימי שלישי, בין השעות 16:00-19:30 פתיחה: 17 בנובמבר 2015 (סה"כ 8 מפגשים)  
מחיר: 300 ש"ח עבור הסדרה המלאה

### לפרטים נוספים ולהרשמה:

אתר ההשתלמות: <https://exact-sciences.tau.ac.il/math/general-info>  
מיכל זוהר, רכזת התכנית, טלפון: 03-6409253, דוא"ל: [mihalz@tauex.tau.ac.il](mailto:mihalz@tauex.tau.ac.il)

מספר המקומות מוגבל; פתיחת התכנית מותנית במספר הנרשמים  
בית הספר למדעי המתמטיקה שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים בתכנית