



יום עיון בנושא:

# הוראה בחינוך הגבוה: האתגר הבא

יתקיים בתאריך 27.10.16 בטכניון

חלק ראשון באודיטוריום, הפקולטה להנדסת מכונות

8:45-9:15 התכנסות, רישום וכיבוד קל

מושב I – יו"ר: פרופ"ח טלי טל, הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון

9:15-9:30 ברכות

פרופ' פאול פייגין, סגן נשיא לפרויקטים אסטרטגיים

פרופ' אריה מהרשק, נשיא המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

9:30-10:45 הרצאת מליאה

*The Teamwork-based Classroom of Math for CS at MIT: An Overview*

**Professor Albert Meyer**

Hitachi America Professor of Engineering and a member of Theory of Computation Group at CSAIL. Electrical Engineering Computer Science Massachusetts Institute of Technology - MIT

Followed by:

*Cognitive and Affective Aspects of a Flipped Classroom: Mathematics for Computer Science at MIT*

**Professor Yehudit Judy Dori**

Dean, Faculty of Education in Science and Technology

Technion - Israel Institute of Technology

10:45-11:00 הפסקת קפה

מושב II – יו"ר: פרופ"מ מירי ברק, הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון

11:00-12:15 לומדים מהצלחות - פאנל מרצים

פרופ"ח אילת פישמן, הנדסת ביוטכנולוגיה, טכניון

פרופ"מ עודד אמיר, הנדסה אזרחית, טכניון

ד"ר חוסיין נסארלדין, הנדסת תעשייה וניהול, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

ד"ר יאיר מעיין, הנדסת תעשייה וניהול, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

## חלק שני בפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה

צעידה לפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה וארוחת צהריים חגיגית 12:15-13:30

### מושב III – סדנאות מקבילות

13:30-15:00

1. למידה יצירתית: חינוך ממציאי ויזמי העתיד – פרופ"מ אלה מרון ספקטור, טכניון
2. הערכה עמיתים ומטה הערכה בקורס רב משתתפים – פרופ' דב דורי וד"ר ניבה ונגרוביץ, הטכניון
3. מתודולוגיית MERge ויישומה עבור הסגל האקדמי – פרופ' אורית חזן ורונית ליס הכהן, הטכניון
4. כיתה הפוכה – פרופ' דן לוין, הטכניון
5. למידה מבוססת-פרויקט: הלכה למעשה - ד"ר אבי סופר, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה
6. מתמטיקה בפעולה- חווית ה-Scale-UP - ד"ר דבורה טולדנו קטעי וד"ר דודו פונדק, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה
7. הנעה בהוראה ולמידה- איך עושים את זה בהנאה? - גב' מירב רוזנפלד, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה
8. תקשורת מקדמת- שימוש במיומנויות תקשורת בינאישיות ועבודת צוות לקידום ההוראה והלמידה - גב' שרון תדהר, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

סיכום הפעילות בסדנאות, ד"ר אביגיל ברזילי, 15:00-15:15

ראשת המרכז לקידום הלמידה וההוראה, הטכניון

### מושב IV – יו"ר: ד"ר דבורה טולדנו-קטעי, ראשת המרכז לקידום ההוראה והלמידה,

#### המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

התכנסות חגיגית לפתיחת השנה - מרצי המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה 15:15-16:00

