



מדע וספורט אולימפי

הכנס ה-1 של המרכז הישראלי למחקר ספורט אולימפי

הטכניון-מכון טכנולוגי לישראל, הוועד האולימפי בישראל והיחידה לספורט הישגי מזמינים אותך לכנס המדעי 'מדע וספורט אולימפי', הכנס ה-1 של המרכז הישראלי למחקר ספורט אולימפי.

הכנס יתקיים ביום רביעי ה-15.5.19

בפקולטה להנדסת מכונות בטכניון, חיפה, במסגרת הסימפוזיון השנתי ע"ש בלפר. בכנס ישתתפו מאמנים הישגיים בכירים, מדענים וחוקרים, אנשי תעשיית ספורט-טק ומרצים אורחים מארה"ב ומאנגליה.

סדר היום:

09:30-09:00	התכנסות וכיבוד
10:00-09:30	ברכות
10:30-10:00	פרופסור אלון וולף, הפקולטה להנדסת מכונות, הטכניון מולי אפשטיין, הוועד האולימפי בישראל מדע וספורט אולימפי - מהר יותר. חכם יותר. מדויק יותר.
11:15-10:30	Prof. Yannis Pitsiladis, University of Brighton, UK, מרוץ מיליארד הדולרים לשבירת מחסום השעתיים בריצת מרתון.
11:35-11:15	ד"ר מיה בנצור-קלה, המרכז לרפואת ספורט ולמחקר, מכון וינגייט תנועה בשיקום ובספורט: מהקליניקה למדע ובחזרה.
12:00-11:35	הפסקת קפה
12:45-12:00	Dr. Alison Sheets, Senior Biomechanics Researcher at Nike שיפור ביצועי הספורט באמצעות חידושים טכנולוגיים בצידוד
13:05-12:45	פרופסור ענת פישר, הפקולטה להנדסת מכונות, הטכניון יד תלת-ממדית סרוקה - סימולציה באמצעות שיטות Deep learning
13:25-13:05	פרופסור אלכס ברונשטיין, הפקולטה למדעי המחשב, הטכניון ללמוד לראות: הדמיה בעידן ה-Big data
13:45-13:25	שאלות מקצועיות מחפשות פתרונות מדעיים: ניב ליבנר - אופניים, אתגר הבקרה של המודל הפסיכו-ביולוגי באימון ענפי סבולת
	רוגל נחום - אתלטיקה, אופטימיזציה של דיוק ההרצה בקפיצות אופקיות
	גור שטיינברג - גלישת רוח, ניתוח טכניקה בגלישת רוח על סמך עיבוד תמונה
	קלאודיה לסיגה - כדורעף חופים, תפיסה חזותית בכדורעף חופים
15:00-14:00	ארוחת צהריים
16:00-15:00	ביקור במעבדות המחקר של המרכז הישראלי למחקר ספורט אולימפי