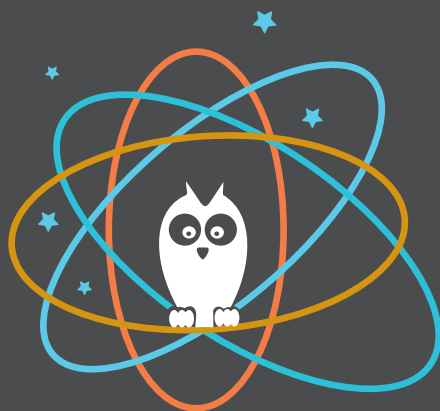


ליל המדענים האירופי 2017

האנושות ב-2050



יום שלישי, כ"ח באלול תשע"ז, 19 בספטמבר 2017

האירוע יתקיים בשעות 17:00-22:00 באוניברסיטת בר-אילן
בבניין מוזיקה (1005), בבנייני הנדסה (1102, 1103, 1104, 1105),
באמפיתאטרון ובפארק האחדות ע"ש משפחת דהאן (1501)

הפעילות מיועדת לכל המשפחה < הכניסה חופשית

- מספר המקומות מוגבל -

בניין מוזיקה (1005)

אולם הקונצרטים קומת קרקע	מדע בעתיד - המדע בשירות האנושות בשנת 2050  מופע חווייתי לכל המשפחה ד"ר ג'ודי וד"ר אריה מלמד-כץ, "מדע פשוט"	18:00 19:00 20:00 21:00
כיתה 19 קומת קרקע	מבט מהלוויין על פעילות אנושית מתחם המחלקה לגיאוגרפיה וסביבה	מ-17:15 כל שעה עגולה לגילאי 15-18
כיתה 108 קומה 1	טכנולוגיה מהסרטים - מ"וונדר וומן" ועד רכבים אוטונומיים הרצאה על עולם הדאטה והפקת סרטון עבור המשתתפים 	מ-17:15 כל שעה עגולה
כיתה 109 קומה 1	הרצאות מדע לילדים פירוש הירצאות בהמשך	מ-17:30
כיתה 111 קומה 1	ניסטק - מהנדסי העתיד סדנת בניית מוצר אלקטרוני 	מ-17:15 כל שעה עגולה לגילאי 7-14

מתחם בנייני הנדסה (בניינים 1102, 1103, 1104, 1105)

בניין הנדסה 1102 אולם 002	הרצאות קצרות בנוסח TED פירוש הירצאות בהמשך	מ-17:30 כל 30 דקות
בניין הנדסה 1103 אולם 022	הרצאות קצרות בנוסח TED פירוש הירצאות בהמשך	מ-17:30 כל 30 דקות
בניין הנדסה 1104 אולם 042	הרצאות מדע בגובה העיניים פירוש הירצאות בהמשך	מ-17:15 כל 40 דקות
לובי	מי רוצה להיות מיליונר? הפעלה של התוכנית לנוער מוכשר במתמטיקה המרכז הישראלי לקידום מדעי המתמטיקה ע"ד התוכנית לנוער מוכשר במתמטיקה ע"ש ויקטור בנטסה 	מ-17:00 כל 30 דקות

מתחם בנייני הנדסה (בניינים 1102, 1103, 1104, 1105)

לובי	סופר-מוליכות ומגנטיות - הדגמות מדעיות המעבדה של ד"ר בינה קליסקי, המחלקה לפיזיקה והמכון לננוטכנולוגיה	מ-17:00
מרפסת	טעימה מהעתיד על תזונה ומזון בעתיד מוזיאון האדם והסביבה 	מ-17:00
מרפסת	עולם הולך ונעלם מוזיאון האדם והחי אגודת שוחרי מוזיאון האדם והחי ע"ד 	מ-17:00
קומה 1-	מעבדות מחקר ממוזערות - העתיד כבר כאן סדנה להתנסות בהפעלת שבב על נייר, המעבדה לביולוגיה על שבב, ד"ר דורון גרבר, הפקולטה למדעי החיים והמכון לננוטכנולוגיה	מ-17:00 לגילאי 8 ומעלה
רחבה חיצונית	בעתיד, גם הרחוק יראה קרוב מערכות תצפיות לטווחים שונים מתוצרת אלאופ מבית אלביט מערכות 	מ-17:00
רחבה חיצונית	מידות ומעשים טובים כי זה כל האדם משחקי קופסה, חידון באמצעות טאבלט ושי לכל ילד לשכת רב הקמפוס	מ-17:00



מדשאה צפונית

מופע
מרכזי

מופע קסמים חוויתי לכל המשפחה



19:00
21:00

כורכר

תחבורה ירוקה בעידן החדש
תערוכת כלי רכב חשמליים

מ-17:00

אמפיתיאטרון פארק האחדות ע"ש משפחת דהאן

<p>מתחם עיר העתיד תערוכת מיזמים וסדרת הרצאות מרכז בר-אילן לערים חכמות</p>	17:00-18:00
<p>קיר גרפיטי - הדרכת אמנות רחוב ע"י אמן גרפיטי</p>	17:00-18:00
<p>מתחם האיחוד האירופי הצגת מחקרים ע"י חוקרים שזכו במענק האיחוד האירופי עמדת סקרי דעת קהל</p>	17:00-18:00
<p>מתחם אמפי פארק מדע - הדגמות וניסויים פורצי דרך</p> <p>חיבור המוח לעולם החיצון - האם בעתיד נוכל לסמס רק בעזרת מחשבה? המעבדה להנדסת תאי עצב ושיקום, פרופ' אורית שפי, הפקולטה להנדסה</p> <p>עולם שלם בכף היד- מזעור טכנולוגיית מחשוב, מעבדת Enics, ד"ר יואב ויצמן, הפקולטה להנדסה</p> <p>חישן ישראלי נייד לבדיקת הרכב החומרים במזון ובתרופות, Consumer Physics</p> <p>"תור הזהב": שימוש בחלקיקי זהב לגילוי וריפוי סרטן, המעבדה של ד"ר רחלה פופובצר, הפקולטה להנדסה</p> <p>מיקרואצות - קטנות אבל גדולות, המרכז הביוטכנולוגי לאצות, ד"ר ירון יהושע, הפקולטה למדעי החיים</p> <p>תקשורת סיבים אופטיים: איך עובד האינטרנט? פרופ' אבי צדוק, הפקולטה להנדסה</p> <p>מהפכת המידע: עיבוד אותות ותקשורת מצעידיים את האנושות, ד"ר יאיר נועם, הפקולטה להנדסה</p> <p>חלון למדע הדגמות וניסויים מדעיים בהדרכת צוות "נוער שוחר מדע"</p> <p>  אוניברסיטת בר-אילן הפקולטה למדעים מדויקים</p>	17:00-18:00
<p>מתחם רובטיקה המעבדה לרובטיקה RoBIU המעבדה של ד"ר אלי קולברג, הפקולטה להנדסה</p> <p>בהשתתפות בתי ספר התיכוניים: קרית חינוך למדעים ברחובות, מקיף גולדה מאיר בפתח תקווה ותיכון אוהל שם ברמת גן</p>	17:00-18:00

מדשאות פארק האחדות ע"ש משפחת דהאן

מתחם מזון ועמדות מנוחה

17:00-ת



עתידנות בעבר- איך ניבאו את העתיד בעת העתיקה?

17:00-ת

מתחם ארכיאולוגיה
המחלקה ללימודי ארץ ישראל וארכיאולוגיה

עתיד כדור הארץ בידיים שלנו
משחקי סביבה- הפעלות חווייתיות לילדים

17:00-ת

אגף שפ"ע
עיריית רמת-גן



אקולוגיה וחקלאות אורבנית במבט לעתיד
המגמה לאגרואקולוגיה עירונית, בית הספר התיכון ע"ש ב.צ. מוסינזון, הוד השרון



ליל המד"אנים

הדרכות עזרה ראשונה ומתחם יצירה לילדים

17:00-ת



ההרצאות במוקדים השונים:

הרצאות בנות 20 דקות עם הפסקות של 10 דקות

הרצאות קצרות ב- TED אולם 1102, אולם 002

אין דין רשפון כדין דלתון - הזהות המתחדשת של המרחב הכפרי פרופ' מיכאל סופר, המחלקה לגיאוגרפיה וסביבה	17:30
אינטראקציה בין אור וחומר - מבט לעתיד ד"ר עדי סלומון, המחלקה לכימיה, המכון לננוטכנולוגיה	18:00
טובעים בסיפורים - איך לצרוך תוכן בעידן של הצפת מידע תא"ל (מיל') ד"ר אפרים לפיד, המחלקה למדעי המדינה	18:30
האדם ההיברידי: היוכלו תבונה אנושית ובינה מלאכותית לחיות יחדיו? ד"ר אלון הסגל, הפקולטה להייטק מל"א והמחלקה למדעי המידע	19:00
האם עוד יהיו אליטות ב-2050 פרופ' אליס ברזיס, ראש מרכז אהרון מאיר לחקר הבנקאות ומדיניות כלכלית, המחלקה לכלכלה	19:30
רובוטים, כלי רכב ושאר ירקות - כיצד תיראה האנושות ב-2050 בעקבות התקדמות הטכנולוגיה פרופ' דרור פיקסלר, הפקולטה להנדסה והמכון לננוטכנולוגיה וחומרים מתקדמים	20:00
לדעת שאיננו יודעים: מחשבות על ענווה אינטלקטואלית לקראת 2050 ד"ר דרור ארליך, בית הספר ללימודי יסוד ביהדות	20:30
האם הדת יכולה לגשר בין הישראלים והפלסטינים? ד"ר בן מולוב, החוג המשולב למדעי החברה	20:50

הרצאות קצרות ב- TED אולם 1103, אולם 022

נקמת הקולוניות - קריסת הסדר הפוליטי באפריקה והשפעתה על מערב אירופה ד"ר יצחק דגני, המחלקה למדעי המדינה	17:30
ביומימטיקה - אילו טכנולוגיות למדנו מהטבע? אילו טכנולוגיות עלינו עוד ללמוד עד 2050? ד"ר יונתן טוקר, המחלקה לפיסיקה	18:00
היסודות הקבוצתיים של האנושות פרופ' גיל דיזנדרוק, ראש המחלקה לפסיכולוגיה ומרכז גונדה לחקר המוח	18:30
ראייה מלאכותית בשנת 2050 - הניתן לראות מעבר לאופק? ד"ר יוסי מנדל, ביה"ס לאופטומטריה ומדעי הראייה, הפקולטה למדעי החיים	19:00
ספקטרום האינטליגנציות הרטוריות: איך מלמדים מחשבים להרגיש? מישל שטיין טיר, מרצה ודוקטורנטית, בית הספר לתקשורת	19:30
"הזמן הוא בכלל קצה...": שעונים אטומיים חדשים מאתגרים את התפיסה האנושית של הזמן פרופ' אבי פאר, המחלקה לפיסיקה ומרכז בינה לננוטכנולוגיה	20:00
פרדוקס פרמי - למה נדמה לנו שהאנושות לבדה ביקום? ד"ר מוטי פרידמן, הפקולטה להנדסה	20:30
העתיד זה לא מה שהיה פעם - על תכנון אסטרטגי בעידן של השתנות אנושית אל"מ (מיל') שי שבתאי, המחלקה למדעי המדינה	20:50

הרצאות בנות 30 דקות עם הפסקות של 10 דקות




הרצאות מצד בזוכה הז'ורנייס - בניין הנצסה 1104, אולף 042

<p>עקדת יצחק כאתגר האנושי של המקרא (הרצאה בליווי מוזיקה) ד"ר יוסף פריאל, מרצה לתנ"ך ולזמר עברי, המחלקה ליהדות</p>	17:15
<p>האם האנושות יכולה להרשות לעצמה להמשיך להסתמך על רופאים בשר ודם פרופ' ינאי עופרן, הפקולטה למדעי החיים</p>	18:10
<p>זו תהיה אירופה שונה, זו תהיה אנושות שונה - כיצד תשפיע ההגירה המוסלמית על אירופה ועל האנושות כולה? פרופ' עמיקם נחמני, מתמחה בענייני הגירה, מיעוטים וקהילות מהגרים מוסלמיות באירופה, המחלקה למדעי המדינה</p>	18:50
<p>אתיקה-שמתיקה: האם מערכת החינוך הישראלית זקוקה לקוד אתי? פרופ' אורלי שפירא-לשצ'ינסקי, המגמה למנהיגות וניהול מערכות חינוך, בית הספר לחינוך</p>	19:30
<p>האם הדיגיטציה והבינה המלאכותית מבשרות את מותם של מדעי הרוח עד 2050? פרופ' דניאלה דוויק, ראש המחלקה ללימודים קלאסיים והמחלקה להיסטוריה כללית</p>	20:10
<p>דמות האדם בעיני הוגים פוליטיים ד"ר משה הלינגר, המחלקה למדעי המדינה</p>	20:40



הרצאות מצד אולפים - כינה 109, בניין מוזיקה (1005)

העתידי נמצא בחלל	
<p>סדרת הרצאות בנוסח טד למדענים צעירים בנושא החלל מרכז דע-גן, המרכז הארצי לקידום מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה בחינוך הקדם יסודי, ביה"ס לחינוך</p>  <p>המסע של החללית הישראלית הראשונה לירח עמותת SpaceIL</p>	<p>גילאי 4-8</p> <p>17:30 17:45 18:00 18:15</p>
<p>מהנדסי העתיד איך מייצרים מוצרים אלקטרוניים - משלב הפיתוח ועד המוצר הסופי וחידון ייצור אלקטרוני נושא פרסים</p>  <p>Nistec Excellence across the board</p>	<p>גילאי 7-14</p> <p>19:00 20:00 21:00</p> <p>מספר המקומות מוגבל</p>



*  *
האירוע מצולם

חניה בתשלום בחניונים הסמוכים לאוניברסיטה, לא תתאפשר כניסה עם הרכב לתוך הקמפוס.
 הכניסה לקמפוס מותנית בבדיקה ביטחונית ובהצגת תעודה מזהה
 ייתכנו שינויים בתכנייה
 לפרטים נוספים : events.biu@biu.ac.il

האירוע בהפקת מערך קשרי חוץ ואגף תפעול בליווי יעוץ אקדמי של פרופ' אבי צדוק, הפקולטה להנדסה

