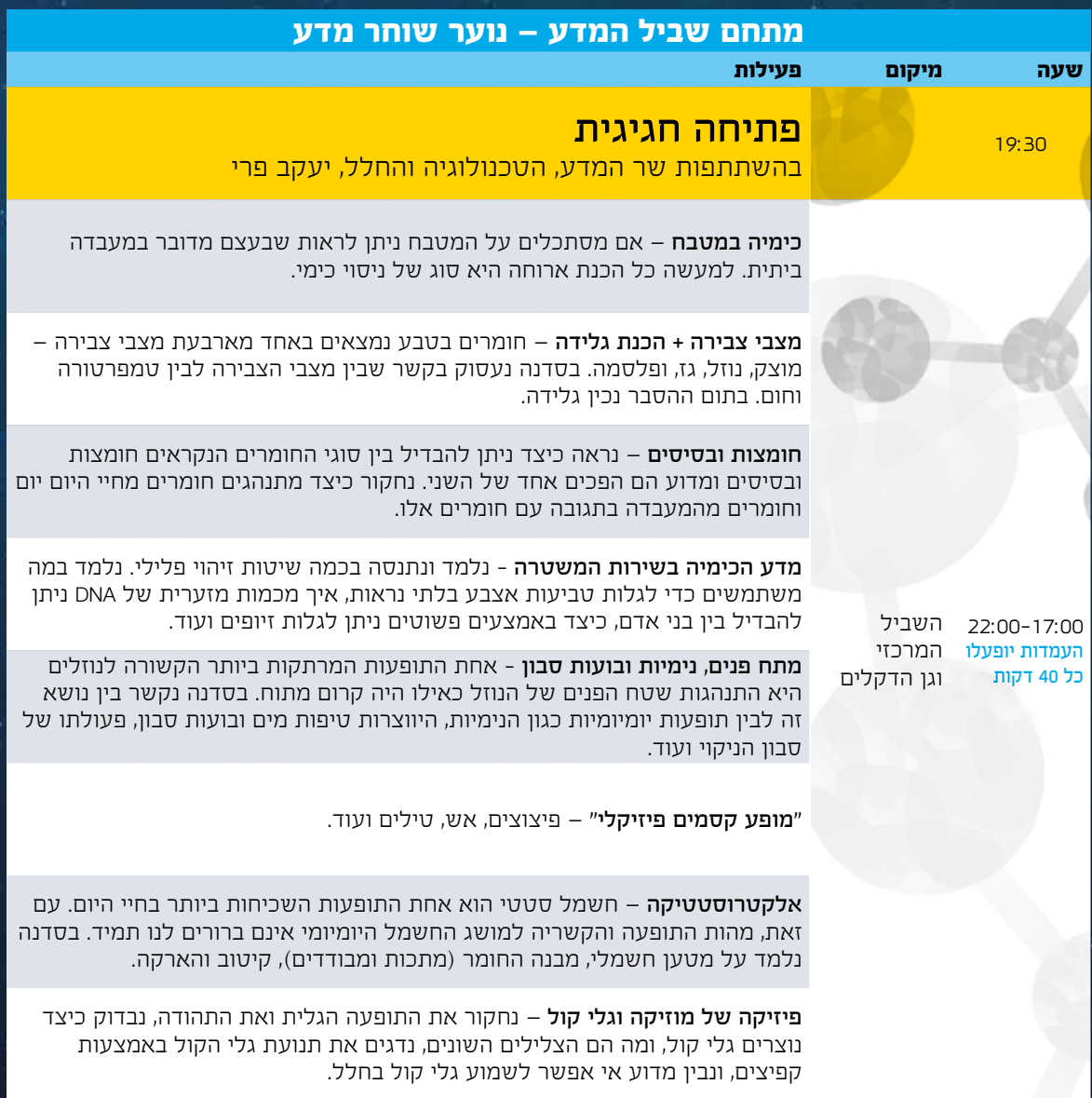
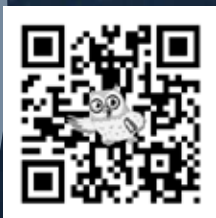


הכניסה חופשית

האירועים בשיתוף משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל והאיחוד האירופי



הרצאות 17:00			
מיקום	חדר	פעילות	
בניין גילמן	144	כוכבי לכת מחוץ למערכת השמש – גילויים ואתגרים / פרופ' צבי מזא"ה, ביה"ס לפיזיקה ואסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין גילמן	223	גיא המדען – מופע מדעי, משעשע וחוויתי / ניסויים מגוונים בהשתתפות הקהל, מתוך התפיסה שהתנסות עצמית, הומור וכיף יעצימו את הלמידה	
בניין גילמן	279	חלל פילוסופי: נקודת המבט של הגויות סין / פרופ' גליה פת שמיר, החוג לפילוסופיה והחוג ללימודי מזרח אסיה, הפקולטה למדעי הרוח	
בניין גילמן	280	זה ב-DNA שלך! סיור מודרך בעקבות המהפכה הגנומית / יוני בהונקר דוקטורנט במעבדה לגנומיקה וגנטיקה של חירשות תורשתית, הפקולטה לרפואה	
בניין גילמן	282	פינוי מועדות לכוכבים: מגמות בדרך לכיבוש החלל / ד"ר רועי צזנה, היחידה לחיזוי טכנולוגי וחברתי, אוניברסיטת תל אביב	
בניין שנקר פיזיקה	לב	מרצה אורח תכנית החלל הישראלית – אתגרים ופרויקטים מרכזיים / מנחם קדרון, מנהל סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע	
בניין דן דוד	002	מנחיתים את החללית הישראלית הראשונה / כפיר דמרי, ממייסדי עמותת Spacell	
בניין דן דוד	003	ציפורים משדרות לחלל – איך נודדים מהקוטב הצפוני לדרומי וחזרה בשנה אחת! / פרופ' יוסי לשם, המחלקה לזואולוגיה, הפקולטה למדעי החיים	
בניין דן דוד	001	מרצה אורח חלליות מתנגשות – תופעת הצטברות הפסולת החללית והשפעתה על משימות חלל / אהוד חיון, מהנדס מערכות חלל, מפעל מב"ת חלל של התעשייה האווירית לישראל	
בניין מכסיקו	206 א	רשתות חברתיות מבוססות מיקום כמנוע צמיחה בתעשיית ה-Clean web / טל דקל, חוקר בכיר, סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון	
בניין שנקר פיזיקה	דאך	המרחב הגלובלי בצילום עכשווי / ד"ר ורד מימון, החוג לתולדות האמנות, הפקולטה לאמנויות	

הרצאות 18:00			
מיקום	חדר	פעילות	
בניין גילמן	144	על מילוי החלל שבין צופה לסרט – קולנוע אינטראקטיבי / פרופ' ניצן בן שאול, החוג לקולנוע וטלוויזיה, הפקולטה לאומנויות	
בניין גילמן	223	גיא המדען – מופע מדעי, משעשע וחוויתי / ניסויים מגוונים בהשתתפות הקהל, מתוך התפיסה שהתנסות עצמית, הומור וכיף יעצימו את הלמידה	
בניין גילמן	279	קוסמולוגיה: חקר תולדות היקום / פרופ' רנן ברקנא, ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין גילמן	280	אסטרואידים מאיימים – והיכן אנחנו? / ד"ר נוח ברוש, ביה"ס לפיזיקה ואסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין גילמן	282	סופרנובות ובישול היסודות / פרופ' דן מעוז, ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין שנקר פיזיקה	לב	מרצה אורח האתגרים בתעשיית החלל בעת הנוכחית / תא"ל (במיל') אמנון הררי, ראש מנהלת אתגר, מפא"ת	
בניין דן דוד	002	שחורים באמריקה – תמונת מצב בעידן אובמה / ד"ר יעל שטרנהל, החוג להסטוריה והחוג לאנגלית וללימודים אמריקאיים, הפקולטה למדעי הרוח	
בניין דן דוד	003	מעקב אחרי שינויי אקלים מהחלל / פרופ' קולין פרייס, ראש מחלקת גיאופיזיקה ומדעים פלנטריים, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין דן דוד	001	מרצה אורח הישרדות חומרים בסביבת חלל – פיתוחים וחידושים טכנולוגיים / ד"ר איתן גרוסמן, מחלקת סביבת חלל, ממ"ג שורק	
בניין מכסיקו	206 א	חלל – מגרש עימותים או מקום לשת"פ? / טל אזולאי, עמית בסדנת יובל נאמן למדע טכנולוגיה וביטחון	
בניין שנקר פיזיקה	דאך	אלף כימיה וכימיה – נפלאות הכימיה: הדגמות / ד"ר משה גרינולד, ביה"ס לכימיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין בוכמן־מהטה	טארג	קטעי סולו, מולטימדיה, אינטרמדיה ושירים, גוני פלס, בביצוע תלמידי ביה"ס למוזיקה ע"ש בוכמן־מהטה / עודד גייצהאלס (כלי הקשה); יהונתן חזן (סקסופון); מרתה מקייב (חליל); איתי כהן (גיטרה); נעם אביאל(קול). 80 איש	
בניין מכסיקו	206 ב	החלל התאטרוני – סדנה לתאטרון / חן אלון. אורך הסדנה כשעה וחצי (90 דקות). 20 איש	

הרצאות 21:00			
מיקום	חדר	פעילות	
בניין גילמן	144	סייברטרון – רובוטים בחלל, בין מדע בדיוני למציאות / לירן ענתבי, דוקטורנטית בחוג למדע המדינה, הפקולטה למדעי החברה	
בניין גילמן	223	בתי משפט עליונים: מוסדות פוליטיים או משפטיים? / ד"ר אודי זומר, החוג למדע המדינה, הפקולטה למדעי החברה	
בניין גילמן	279	פאנלים סולאריים: מהות ושימוש אופטימאלי / לירן קציר, דוקטורנט בביה"ס להנדסת חשמל, הפקולטה להנדסה	
בניין גילמן	280	מסעו של חוקר מחלת הסרטן / ד"ר כרמית לוי, הפקולטה לרפואה	
בניין גילמן	282	ברקים ושדונים במערכת השמש / דריה דוברובין, דוקטורנטית בחוג לגיאופיזיקה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין שנקר פיזיקה	לב	מרצה אורח לעלות 36,000 ק"מ למעלה כדי להגיע לשכן ליד – תקשורת לווינים היום / ארז ענתבי, מנכ"ל גילת רשתות לוויין	
בניין דן דוד	001	מרצה אורח התוויית מדיניות הגנת הסייבר של ישראל – אתגרים והזדמנויות / רמי אפרתי, ראש אגף בכיר המגזר האזרחי, מטה הסייבר הלאומי, משרד ראש הממשלה	
בניין דן דוד	002	הפרבולה, קרובת המשפחה הנשכחת של העיגול (וקרובי משפחה אחרים) / פרופ' ברק וייס, ביה"ס למתמטיקה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין דן דוד	003	החלל הפנימי: לאה גולדברג בין מזרח למערב / ד"ר אורי ש. כהן, החוג לספרות, הפקולטה למדעי הרוח	
בניין מכסיקו	206 א	טיול לילי במחוזות הסייבר / טל קנדל, חבר בפורום הסייבר הבכיר של סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון	
בניין שנקר פיזיקה	דאך	חיפוש חיים ביקום – עבר, הווה ועתיד / ד"ר יונתן דבור, פוסט דוקטורנט בביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	

סיורי מעבדות – מספר המקומות מוגבל!			
שעת התחלת סבב	מיקום	פעילות	
18:00, 19:00, 20:00	בניין וולפסון, חדר 263. נפגשים בכניסה לבניין וולפסון	מעבדה לאווירודינמיקה / פרופ' אבי זייפרט, ביה"ס להנדסה מכנית, הפקולטה להנדסה 30 איש לסבב	
17:00, 18:00, 19:00, 20:00	ספריית החוג לאנטומיה, בניין הפקולטה לרפואה קומה 6, חדר 644	מעבדה למודלים מחקרים לפגיעות במערכת העצבים / פרופ' חיים (חגי) פיק. 10 איש לסבב	
18:00, 19:00	בניין הפקולטה לרפואה חדר 1003	המעבדה לגנומיקה וגנטיקה של חירשות תורשתית / פרופ' קרן אברהם 15 איש לסבב	
17:00, 18:00, 19:00, 20:00	בניין למקצועות הבריאות, הפקולטה לרפואה חדר 005 (מרתף)	מעבדה למדעי התנועה / ד"ר ג'סטון פרידמן 10 איש לסבב	
17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00	בניין הפקולטה לרפואה קומה 6, חדר 645	המעבדה לחקר אבולציית האדם / פרופ' יואל רק 15 איש לסבב	
17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00	בניין שרת קומה 2, חדר 237	מעבדת קשב, בנין שרת 237 / פרופ' לילך שלומבוך, ד"ר ריקרדו טרש 12 איש לסבב	
16:30-17:00, 17:30-18:00	רחבת הכניסה של ספריית מדעים מדויקים והנדסה	מעבדת ליבה לחקר חומרים מורכבים ביולוגיים ואלקטרוניקה מולקולרית / פרופ' שחר ריכטר 15 איש לסבב	
18:00-18:30, 17:30-18:00	רחבת הכניסה של ספריית מדעים מדויקים והנדסה	מעבדת ליבה לחקר אינטראקציות בין חלבונים והקשר למחלות עצביות. יוסבר ויודגם חקר מערכות ביולוגיות באמצעות קרני X / ד"ר רועי בק־ברקאי. 15 איש לסבב	
18:30-19:00, 19:30-19:00	רחבת הכניסה של ספריית מדעים מדויקים והנדסה	מעבדת ליבה להתקנים אלקטרוניים עצביים - הדגמה והסבר במעבדת הניורונים בה מודדים את הפעילות החשמלית של רשתות עצביות / פרופ' יעל חנין. 15 איש לסבב	
18:00, 18:30, 19:00, 19:30	לובי בניין בריטניה	MRI / פרופ' יניב אסף 15 איש לסבב	

הרצאות 19:00			
מיקום	חדר	פעילות	
בניין גילמן	144	כדור הארץ מהחלל בראיה אחרת / פרופ' איל בן דור, גאוגרפיה וסביבת האדם, הפקולטה למדעי הרוח	
בניין גילמן	223	על יציאת אפריקה הקדומה - עדותם החשובה של מאובני האדם מגאורגיה / פרופ' יואל רק, החוג לאנטומיה ואנתרופולוגיה, הפקולטה לרפואה	
בניין גילמן	279	העצמת מטופלים, איכות הטיפול ומה שביניהם / ד"ר איליה קגן, ראש היחידה ללימודי המשך בחוג לסייעוד, ביה"ס למקצועות הבריאות, הפקולטה לרפואה	
בניין גילמן	280	אבולוציה במהירות נגיפית / ד"ר אורן קובילר, המחלקה למיקרוביולוגיה ואימונולוגיה, הפקולטה לרפואה	
בניין גילמן	282	צרכי התקשורת האלקטרונית והמצאת שעון הקוורץ / ד"ר שאול קציר, המכון להיסטוריה ופילוסופיה של המדעים והרעיונות ע"ש כהן.	
בניין שנקר פיזיקה	לב	מרצה אורח החלל בישראל / אל"מ (במיל') עופר דורון, מנהל מפעל מב"ת חלל של התעשייה האווירית לישראל	
בניין דן דוד	002	ניטור מן החלל של זיהום האוויר בערים הגדולות בעולם / פרופ' פנחס אלפרט, ראש ביה"ס ללימודי הסביבה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין דן דוד	003	מסעות לכוכבים רחוקים / פרופ' חגי נצר, ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין דן דוד	001	מרצה אורח סיפורו של החץ / ענבל קרייס, ראש פרויקט חץ 3, התעשייה האווירית לישראל, חטיבת טילים וחלל	
בניין מכסיקו	206 א	כוכב לכת ושמו סייבר / מני ברזילי, עמית בפורום הבכיר, סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון	

הרצאות 20:00			
מיקום	חדר	פעילות	
בניין גילמן	144	מותם של כוכבים ולידתם של חורים שחורים / פרופ' אהוד נקר, ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין גילמן	223	מנחיתים את החללית הישראלית הראשונה / כפיר דמרי, ממייסדי עמותת Spacell	
בניין גילמן	279	כוכב לכת לומד ללכת – איך נוצרות פלנטות? / אלונה זאן, דוקטורנטית במחלקה למדעים פלנטריים, החוג לגיאופיסיקה ומדעים פלנטריים, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין גילמן	280	מופע הקסמים של החורים השחורים / פרופ' עמיר לוינסון, ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין גילמן	282	נשים, שלום וביטחון: הזווית המשפטית / ד"ר יופי תירוש, הפקולטה למשפטים	
בניין שנקר פיזיקה	לב	מרצה אורח חלל וביטחון / אלוף (במיל'). פרופ' יאחק בן ישראל, ראש סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון, יו"ר סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע	
בניין דן דוד	002	האם העבודה הורגת אותנו? אמיתות ומיתוסים... / ד"ר שרון טוקר, ראש התכנית בהתנהגות ארגונית, הפקולטה לניהול	
בניין דן דוד	003	הויכוח בין ניטון ללייבניץ על מהות החלל: מוחלט או יחסי? מפגש ענקים בזירה האישית, המדעית והתיאולוגית / פרופ' ליאו קורי, ראש מכון כהן להיסטוריה ולפילוסופיה של הרעיונות	
בניין דן דוד	001	מרצה אורח מלמדים רובוטיקה, מחנכים אחרת / רמי חזאד, עו"ד, מייסד חברת רובוטיקס ישראל	
בניין מכסיקו	206 א	איום הסייבר – האם יש מקום לדאגה? / רם לוי, חוקר בכיר, סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון	
בניין שנקר פיזיקה	דאך	אלף כימיה וכימיה – נפלאות הכימיה: הדגמות / ד"ר משה גרינולד, ביה"ס לכימיה, הפקולטה למדעים מדויקים	
בניין בוכמן־מהטה	טארג	קטעי סולו, מולטימדיה, אינטרמדיה ושירים, גוני פלס, בביצוע תלמידי ביה"ס למוזיקה ע"ש בוכמן־מהטה / עודד גייצהאלס (כלי הקשה); יהונתן חזן (סקסופון); מרתה מקייב (חליל); איתי כהן (גיטרה); נעם אביאל(קול). 80 איש	



הערות:

- הכניסה לפעילות תיעשה על בסיס הרשמה מראש דרך האתר: http://sciencenight.tau.ac.il/2013/ לאחר ההרשמה, יש להדפיס כרטיסים מראש. לא תותר כניסה ללא כרטיס מודפס.
- נא לשים לב לפעילויות להן יש מכסה מכסימלית לכניסה.
- ייתכנו שינויים. יש להיכנס לאתר האינטרנט שלנו: http://sciencenight.tau.ac.il/2013/ או לעמוד הפייסבוק כדי להתעדכן בשינויים.
- ניתן לחנות בקמפוס בעלות של 15 ₪ דרך שער 4.