

יום הכוון תשפ"ז 2026

הפקולטה להנדסת אווירונautיקה וחלל



THE STEPHEN B. KLEIN
FACULTY OF
AEROSPACE ENGINEERING



TECHNION
Israel Institute
of Technology

סדר יום

ברכות ודברי פתיחה דיקן הפקולטה וסגן הדיקן להסמכה

מצגת 'מהלך הלימודים'

תוכניות מצוינות סילון וגבהים

מרכז ייעוץ ותמיכה בסטודנטים

קשרי תעשייה וקשר עם הפקולטה

דברי נציגות פרויקט החונכות "נחיתה רכה"

דברי נציגות ועד הסטודנטים

בחירת נציג ועד לשנה הראשונה ומענה על שאלות



ברוכים הבאים לפקולטה ולטכניון

156 מתחילים

120 מסלול אירונטיקה וחלל

36 מסלול אירונטיקה-פיסיקה

72 עתודאים

41 בנות



הצוות המוביל



פרופ' לאוניד מירקין
סגן דיקן לתארים
מתקדמים



פרופ"ח אבשלום מנלה
סגן דיקן להוראה



פרופ"ח דן מייקלס
סגן דיקן לסטודנטים
בהסמכה ומילואים



פרופ' גיל יוסילבסקי
דיקן הפקולטה



נעמה ישראלי לוי
רכזת סטודנטים ובינלאומיות
ורכזת סילון וגבהים



שמרית טוכמן
רכזת הסמכה
ומילואים



תימור בנארי-שושטר
רכזת הוראה והסמכה



THE STEPHEN B. KLEIN
FACULTY OF
AEROSPACE ENGINEERING

מסלול אווירונאוטיקה וחלל

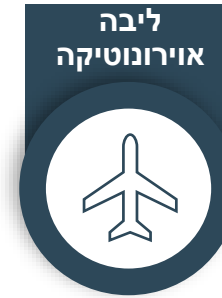
(160 נק')

תוכנית הלימודים למתחילי תשפ"ז מסלול אירונטיקה וחלל, מסלול סילון (160 נק')

מקצועות חובה (95.5 נק')



מקצועות ברירה (17 או 18 נק')



מקצועות בחירה פקולטית (34.5 או 35.5 נק'): 3 אשכולות מתוך 7 האשכולות



תכן
והנדסת מערכות



מכניקת מבנים
וחומרים



הנחיה, ניווט, בקרה
ומערכות אוטונומיות



הנעה
והמרת אנרגיה



אסטרונטיקה



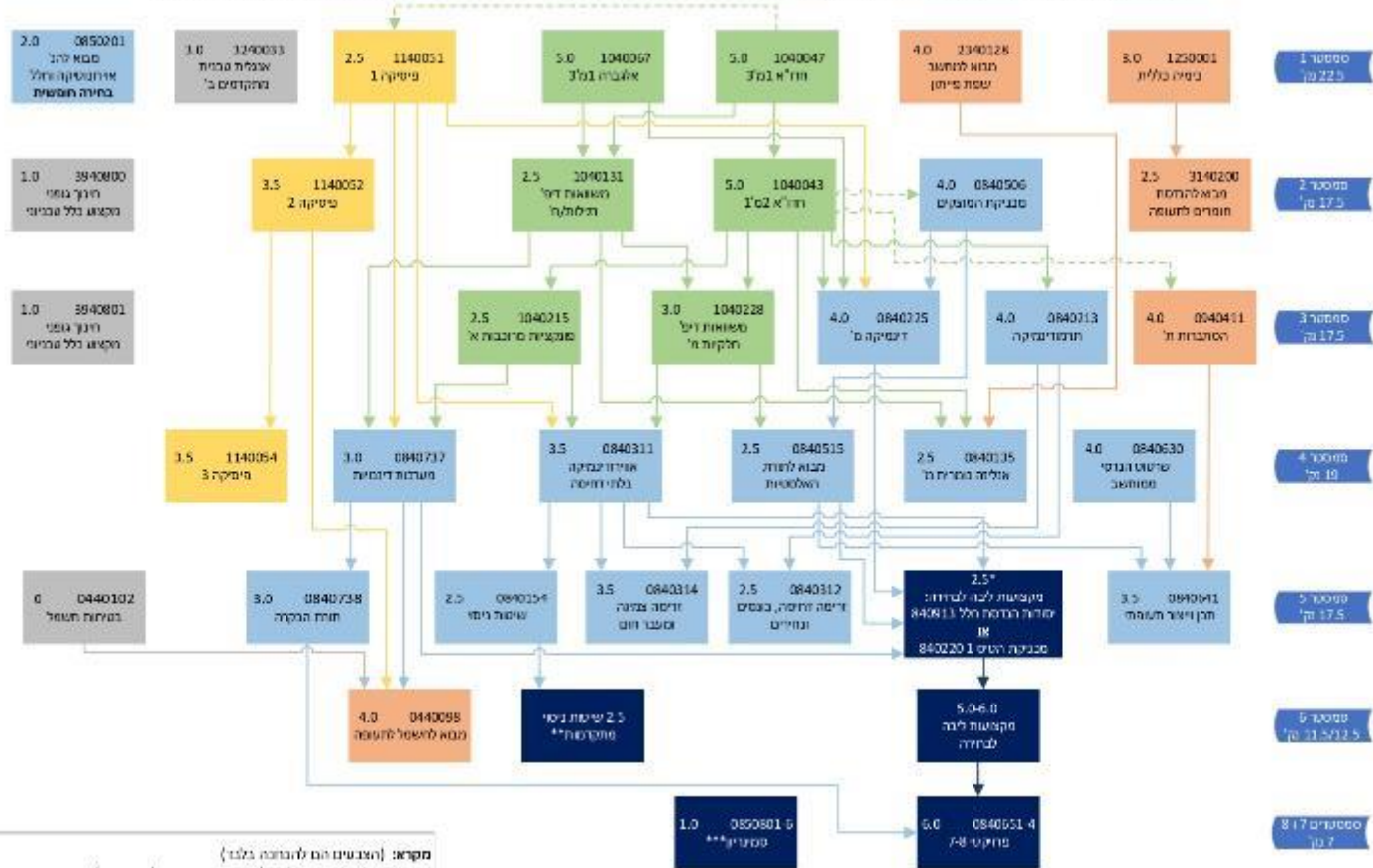
אירונטיקה



אירודינמיקה
ואירואקוסטיקה

בחירה כלל טכניונית (12 נק'): מל"ג, בחירה חופשית, חינוך גופני

תכנית לימודים מומלצת במסלול אוירונאוטיקה וחלל למתחילי תשפ"ז 2026-27 (160 נק"ז)



* יש לבחור בין קבוצת ליבה אויזוטטיקה לבין קבוצת ליבה אסטרוטטיקה.

*** יש לנאץ מדינתן 3 בלד, מבין הסמנטיזם המושגים, שחלוצי הבחירה חשבוה בהתאם לבחירה השגובלת.

ח. מקבוצות שנלמדו מעבר לדרגות לתואר ראשון					
מס' מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס' מקצוע	שם המקצוע	נק'

[illegible]



מסלול אירונותיקה ופיזיקה במתכונת דו-חוגית

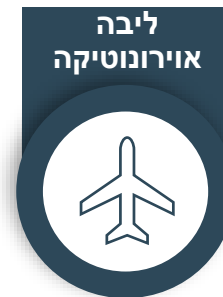
(178 נק')

תוכנית הלימודים למתחילי תשפ"ז מסלול אירונאוטיקה ופיזיקה (178 נק')

מקצועות חובה (122 נק')



מקצועות ברירה (8.5 או 9.5 נק')



מקצועות בחירה פקולטית (23 או 22 נק' מהאשכולות, ללא הגבלה)



מכניקת מבנים
וחומרים



הנחיה, ניווט, בקרה
ומערכות אוטונומיות



הנעה
והמרת אנרגיה



אסטרונאוטיקה



אירונאוטיקה

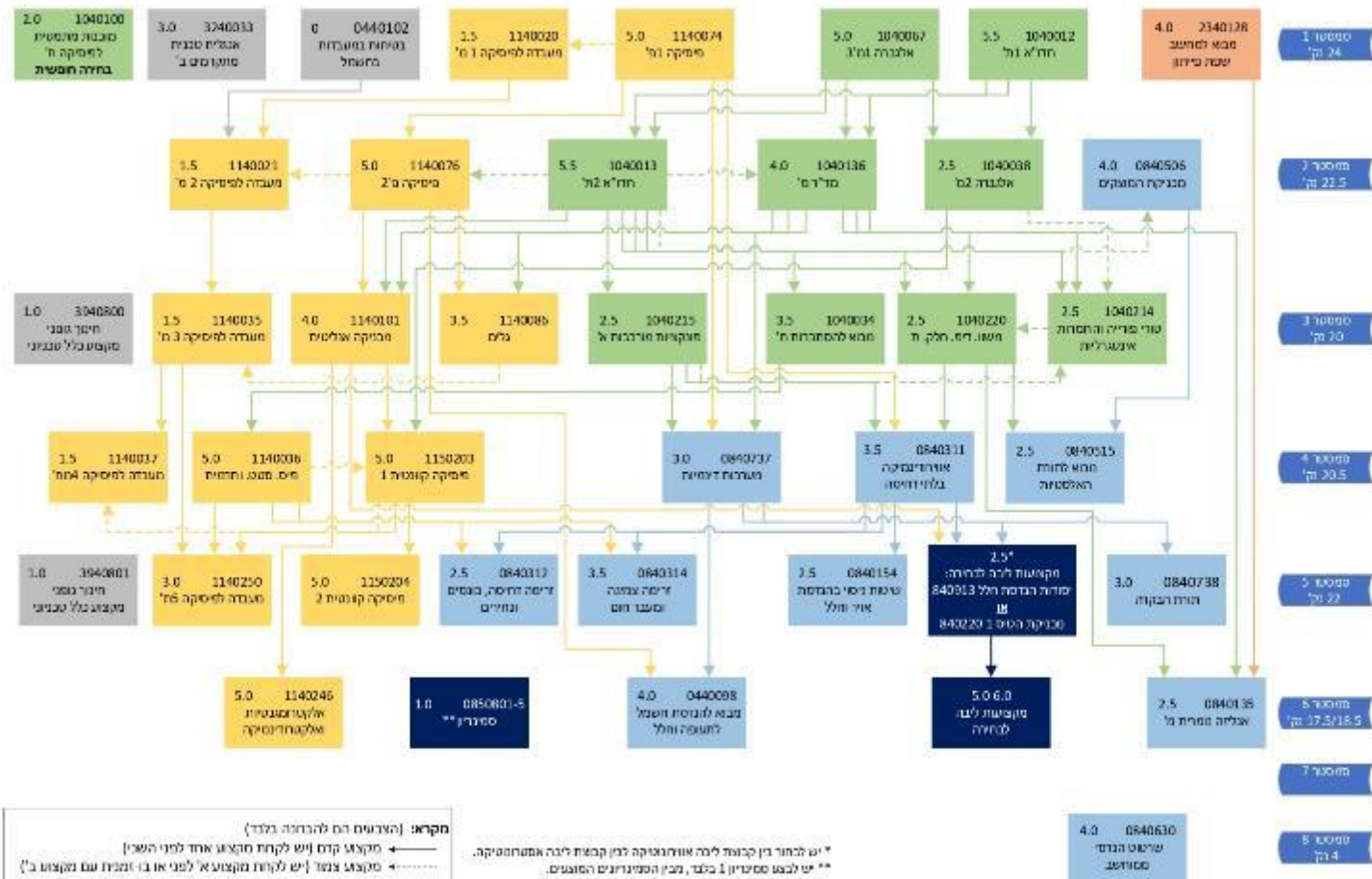


אירודינמיקה
ואירואקוסטיקה

מקצועות בחירה פיזיקה (12.5 נק')

בחירה כלל טכניונית (12 נק'): מל"ג, בחירה חופשית, חינוך גופני

תוכנית לימודים מומלצת במסלול דו-חוגי אורונטיקה-פיזיקה תשפ"ז 27-2026 (178 נק"ז)



דו-חוגי: אוירונאוטיקה ופיזיקה

טופס בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון למתחילי תשפ"ז
דו-חוגי: אוניברסיטה ופיסיקה (178 נק')

תאריך: _____ ת"ז: _____

ג. מקצועות בחירת אוריו (22 או 23 נק'):

[illegible]

72

רשימת בחירת 3 (2 נקד)

רשימות בחירה 2 (10.5 נק')

[illegible]

ת. בחירה חופשית (12 נק')

בחירות חופשיות (4 נק')

סל"ג (6) (ד)

שם המבקש	שם המבקשת	ק"מ
חיד"ל בלתי צ"ק		
שם המבקש	שם המבקשת	ק"מ

ג. מקצועות שנלמדו מעבר לדרישות לתואר ראשון

שם המקצוע	נק'	שם המקצוע	נק'

א. מקצועות חובה (122 ק"י)

[illegible]

ב. מקצועות ברירה [8.5 או 9.5 נק' כולל סמינריון]

ליבה איוורור/אטמוספירה		מס	ליבה איוורור/אטמוספירה	
שם המקצוע	שם המקצוע		מס מקצוע	מס מקצוע
2.5	יסודות הבניינים		2.5	מבניקות הבניינים 1
3.5	מבניקות הבניינים		2.5	מבניקות הבניינים 2
2.5	הנדסת חשמל		2.5	מבניקות הבניינים 3
8.5	מבניקות הבניינים	7.5	מבניקות הבניינים 4	

1050490	0650801-6
---------	-----------



לא צריך לזכור הכל 😊 במהלך הלימודים
יהיה מפגש אמצע שבו נזכיר ונסביר על
הסמסטרים הראשונים.
לנושאי האשכולות והליבות
יהיה מפגש מיוחד בתום
השנה השנייה.



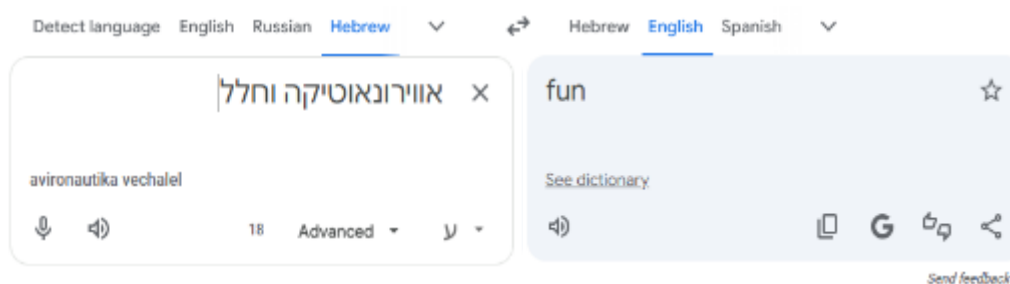
פטורים

- ✔ סטודנטים המעוניינים בפטורים על סמך לימודים קודמים באוניברסיטאות אחרות (כולל אוניברסיטה הפתוחה) נדרשים לטפל בבקשות הפטור בסמסטר הראשון ללימודים
- ✔ עבור הכרה בלימודים קודמים יש להגיש בקשה בפורטל (תחת 'הבקשות שלי')
- ✔ [לינק לעזרי הדרכה](#)

תקנת האנגלית

לינק לסעיף 1.3.3 בתקנון לימודי הסמכה

- כל סטודנט ילמד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון
- בדרישה זו נכללים שני קורסי הכשרה ללמידת השפה (מתקדמים א' ומתקדמים ב')
- או שני קורסי תוכן בשפה אנגלית או קורס הכשרה וקורס תוכן
- את קורסי ההכשרה באנגלית יש להשלים תוך ארבעה סמסטרים לכל היותר
- סטודנט שלא השלים שני קורסים באנגלית כאמור, לא יוכל לסיים את לימודי התואר



הצטיינות



תוכניות מצוינות בפקולטה:  

הצטיינות בזמן הלימודים: מצטייני נשיא ומצטייני דיקן

סיום הלימודים: הצטיינות ראווה לשבח והצטיינות

תוכניות מצוינות סילון וגבהים

מיועדת לטפח את מצטייני הפקולטה
ולקדם אותם לקראת מחקר לתואר מתקדם
כבר במהלך לימודי התואר הראשון.

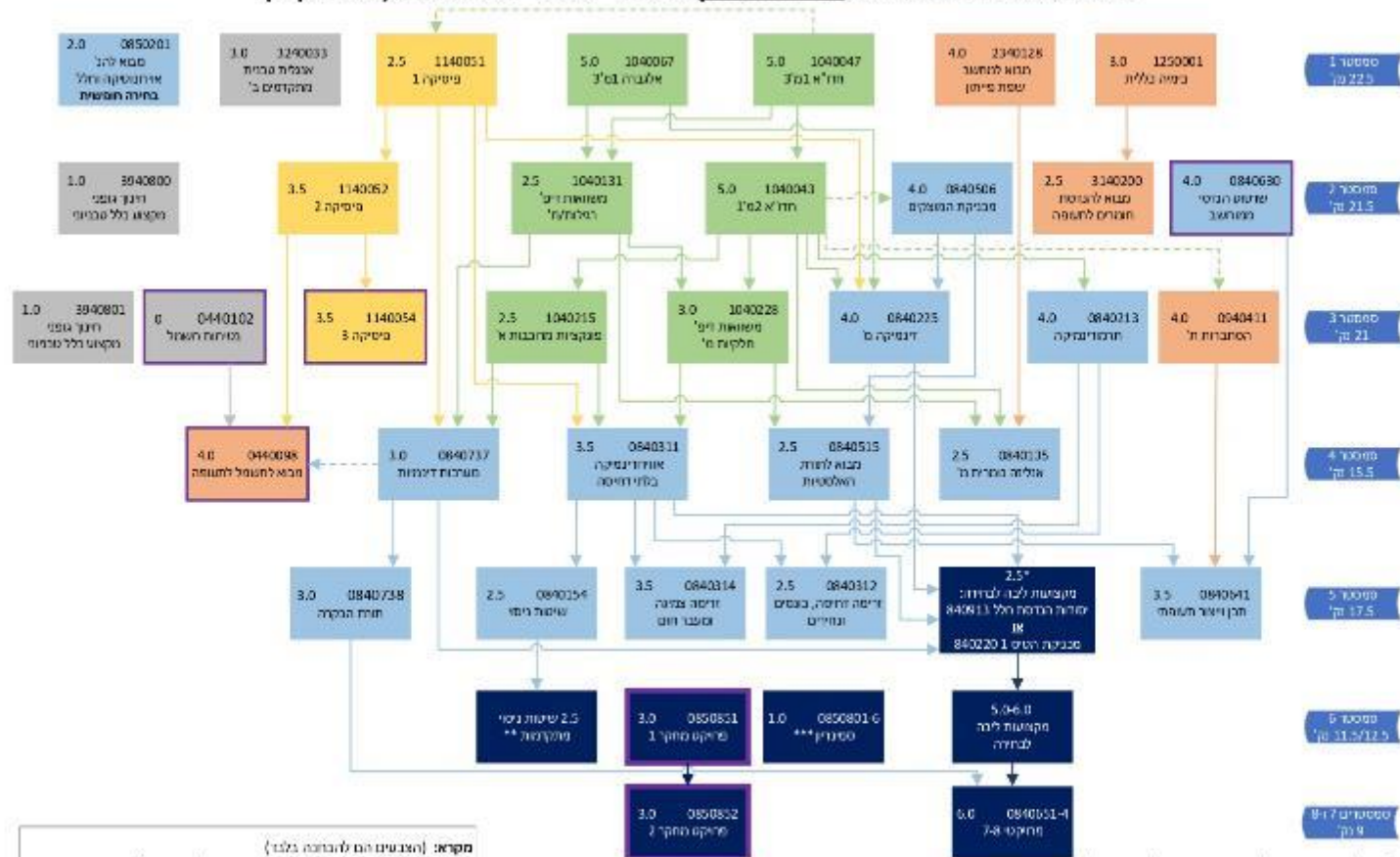


- ✓ עבור עתודאים (מתקבלים כ-10 סטודנטים בשנה)
- ✓ מתקבלים לתוכנית לפני התואר או במהלך השנה הראשונה (לפי קריטריונים של צה"ל)
- ✓ תכנית מואצת שנבנתה במיוחד עבור התוכנית בחמשת סמסטרים הראשונים
- ✓ בחירת מנחה ועשיית פרויקט מחקר 1 ו-2, במהלך שנה ג'
- ✓ סיום תואר ראשון ושני ב-10 סמסטרים: מתחילים תואר שני בשנה ד'. נרשמים לביה"ס לתארים מתקדמים לקראת סמסטר 8, עם ממוצע 90 ומעלה



- ✓ עבור לא עתודאים (3-4 סטודנטים בשנה)
- ✓ מתקבלים לתוכנית אחרי סיום סמסטר 4 (לפי הישגים אקדמיים וראיון אישי)
- ✓ לומדים בתוכנית לימודים רגילה
- ✓ בחירת מנחה ועשיית פרויקט מחקר 1 ו-2, במהלך שנה ג'
- ✓ סיום תואר ראשון ושני עד 11 סמסטרים. מתחילים תואר שני בשנה ד'. נרשמים לביה"ס לתארים מתקדמים לקראת סמסטר 8, עם ממוצע 88 ומעלה

תכנית לימודים מומלצת- תוכנית סילון מתחילי תשפ"ז 2026-27 (160 נק"ז)



מקרא: (המסמך הוא לרשימה בלבד)
 → מקצוע קדם (יש לקחת מקצוע אחד לפני השני)
 מקצוע נמשך (יש לקחת מקצוע א' לפני או בו-זמנית עם מקצוע ב')

* יש לבחור בין קבוצת ליבה אוניברסיטאית לבין קבוצת ליבה אקדמית.
 ** יש ללמוד תוכנית חקלאות אחת מתוך המסלולים המוצעים.
 *** יש לבצע סמינריון 1 בלבד, סבין הסמליונים המוצעים, במסלול כי הבחירה תעשה בהתאם לבחירת האישורים.

הטבות ומימון



מימון צה"ל

- במהלך תואר ראשון: שכ"ל שנתי + מלגת מחייה (נקבעת על יד צה"ל)
- במהלך תואר שני: פטור משכ"ל וארבע מנות מלגה ומעלה (כיום מוענקות 6 מנות מלגה, לאחר תוספת מנת מלגה מהמנחה)



מימון תעשיות: אלביט, רפאל, תע"א.

- במהלך תואר ראשון: שכ"ל שנתי + מלגת מחייה לשנה (12,000 ש"ח ו-6,000 ש"ח למעונות).
- במהלך תואר שני: פטור משכ"ל ומלגת מחייה לתואר ראשון מתחלפת במנת מלגה נוספת בנוסף למלגה פקולטית עד לארבע סמסטרים ללימודי תואר שני (סה"כ 24 חודשים).
- לממשיכים ישירות לדוקטורט תמיכה של שנה נוספת במנת מלגה נוספת ותמיכה בנסיעה לכנס בינלאומי (8000 ש"ח).

הסטודנטים בתוכנית מתבקשים להקדיש זמן מלא בלימודים ובמחקר במשך ההשתלמות

אתגרים במהלך התואר ומערכות סיוע ותמיכה בטכניון

➤ **מצב אקדמי לא תקין** (תקנה 3.1.5 בתקנון לימודי הסמכה)

➤ **המרכז ליעוץ ותמיכה בסטודנטים**

אם אתם נתקלים בקשיים לימודיים, רפואיים, נפשיים, חברתיים, או בעיית קשר וריכוז, אנו ממליצים על פנייה למרכז ליעוץ ותמיכה בסטודנטים, הממוקם בבניין אולמן

➤ **סיוע כלכלי**

מידע על מלגות סיוע כלכלי של לשכת דיקן הסטודנטים ניתן למצוא באתר לשכת דיקן הסטודנטים: <https://dean.technion.ac.il/financeaid/>

➤ **מידע על מילואים באתר הסמכה**

מרכז ייעוץ ותמיכה בסטודנטים דלת פתוחה לייעוץ והקשבה



יוצאים לדרך
חדשה



מרכז לייעוץ ותמיכה בסטודנטים

מתן ליווי וסיוע פרטני לאורך התואר

להתמודדות מיטבית:

- לימודית

- רגשית

דלת פתוחה לייעוץ והקשבה!



מרכז ייעוץ ותמיכה בסטודנטים דלת פתוחה לייעוץ והקשבה



- **סיוע בהתארגנות לימודית** - ניהול זמן, מיומנויות למידה התמודדות עם מצבי לחץ בלימודים ובבחינות
- **חונכות אקדמית** - שיעורי עזר ע"י סטודנטים מצטיינים
- **התאמות לימודיות** - לקויות למידה, קשב וריכוז, בעיות רפואיות ופיזיות
- **קשיים אישיים** - רגשיים, משפחתיים, תחושת מצוקה
- **חונכות חברתית** - פרויקט נחיתה רכה ושוויון הזדמנויות
- פרויקטים



פרואקטיביות

איזון

מרכז ייעוץ ותמיכה בסטודנטים דלת פתוחה לייעוץ והקשבה



לקביעת פגישה יש לפנות למזכירות היחידה-
בטלפון: 073-3784112 מייל: counsel@technion.ac.il

יועצת מיכל קימל – kimmelmichal@technion.ac.il

יועצת לקוויות למידה- רוזי אנגל rosie@technion.ac.il

יועצת נגישות- סיגל בלום sigal.blum@technion.ac.il

רכזות נחיתה רכה- אביטל 054-2853345 , מעיין 053-8281031

קשרי תעשיה ותקשורת



שיווק הפקולטה

חשיפת הפקולטה

ימים פתוחים

קשרי תעשיה בפקולטה

ימי חשיפה וסיורים

משרות בתעשיה

אירועים פקולטיים וכנסים





THE STEPHEN B. KLEIN
FACULTY OF
AEROSPACE ENGINEERING

נחיתה רכה

• אביטל ארנס 054-285-3345

• מעיין בן נון 053-828-1031



THE STEPHEN B. KLEIN
FACULTY OF
AEROSPACE ENGINEERING



ועד הסטודנטים

SPACE CAMPUS

קהילת החלל של
הסטודנטים בישראל



מועדוני סטודנטים - 2026/7

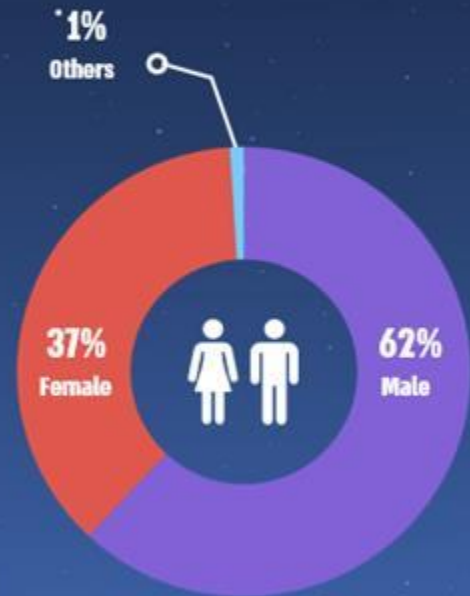
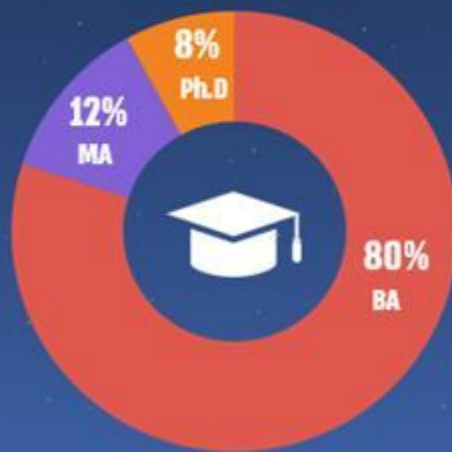
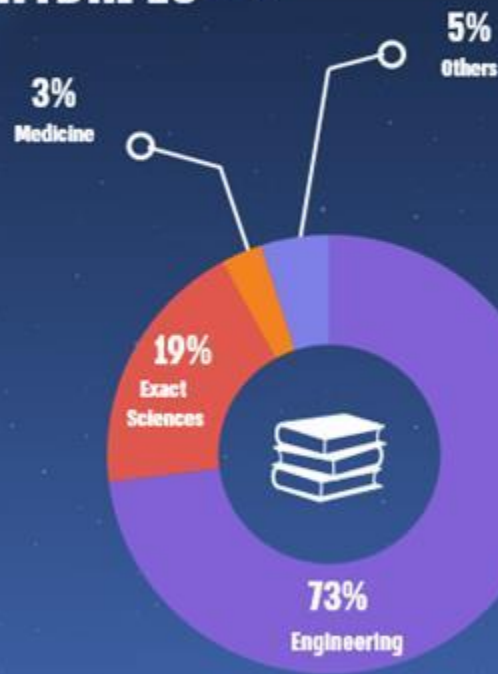


2026 במספרים

3000 סטודנטים משתתפים



15 מוסדות אקדמיים



אירועי שיא

אירוע
סיום שנה

אירוע השיגור
מינ"ט

תכנית
מנטורים

שבוע החלל

הקאתון
NASA

אירוע
כתיחת שנה



סיוּרִים בתעשייה | הרצאות/סדנאות | * פרויקטי גמר

הרצאה של האסטרונאוטית ג'ולי פאייט



תצפית כוכבים



סיור בחברת רמון ספייס



סיור במצפה סולאריס



הרצאה של האסטרונאוט אנדה קוייפרס



אירוע בשיתוף STARBURST



סיור בחברת תומר



SPACE
CAMPUS

תכנית מרקיעים

מועדונים רקטיים לטובת העצמת מצוינות הנדסית מעשית ומתן מענה לצרכי התעשייה



3 מועדונים

אתגר שיגור, תחרות ושופטים מהתעשייה

ליווי של ינ"ט ומנטורים מהתעשייה

התהליך - הכשרה, תכנון ולמידה, PDR ורכש, בנית הרקטה, CDR וניסוי פיתוח

אירוע שיגור - שיגור 3 רקטות מינ"ט פלמחים מתוך חדר הבקרה



האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

המכללה האקדמית
להנדסה בוגל אביב



הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל



עקבו אחרינו

אירוע פתיחת שנה



LinkedIn



WhatsApp





THE STEPHEN B. KLEIN
FACULTY OF
AEROSPACE ENGINEERING



ברוכים
הבאים
ובהצלחה!!