



אודיסיאה

תוכנית ללימודים אקדמיים במדעים

תוכנית לתלמידות ולתלמידים בוגרי כיתה ח'

מרכז מדעני העתיד

מרכז מדעני העתיד של קרן מיימונידים הוקם במטרה להעניק לתלמידות ולתלמידים, בוגרות ובוגרים, מחוננים ומצטיינים, אפשרויות למיצוי הפוטנציאל שלהם באמצעות מסגרות ייחודיות ואיכותיות במגוון תחומים. המרכז שואף ליצור קהילת בוגרים מומחים, משפיעים ופורצי דרך, שיהוו את חוד החנית של החברה בישראל, ויסייעו בהתמודדות עם האתגרים הגדולים של המדינה והעולם.

מטרת העל של המרכז לפתח ולקדם את ההון האנושי (מחוננים ומצטיינים) להבטחת חוסנה של מדינת ישראל, לעיצוב עתידה בתחומי מדע וטכנולוגיה, צבא וביטחון, כלכלה וחברה.

מרכז מדעני העתיד פועל במסגרת מיזמים משותפים עם משרד החינוך: האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים במינהל הפדגוגי ואגף מצוינות בחינוך טכנולוגי, במינהל לחינוך טכנולוגי.

תוכניות המרכז מאפשרות לתלמידות ולתלמידים להשתלב בעולם המרתק של האקדמיה והמחקר כבר בזמן הלימודים בתיכון. בתוכניות אלו, לצד פעילות אקדמית-מחקרית ברמה הגבוהה ביותר, ניתן דגש על פעילות חברתית, התפתחות אישית ותמיכה רגשית.

נבחרות ישראל במדעים - נבחרת צעירה וחמש נבחרות בוגרות בתחומי הפיזיקה, מתמטיקה, כימיה, מדעי המחשב וביולוגיה אשר פועלות במוסדות אקדמיים מובילים כדי להכשיר תלמידים לקראת השתתפותם באולימפיאדות הבינלאומיות במדעים.

עם סיום הלימודים בתוכניות ונבחרות יצטרפו התלמידות והתלמידים ל**אסכולה** - רשת הבוגרים של המרכז. במסגרת אסכולה הם ימשיכו לקבל ליווי ותמיכה במהלך התפתחותם לאורך חייהם.

תוכנית אודיסיאה

אודיסיאה היא תוכנית ייחודית, המעניקה למשתתפיה הזדמנות להעמיק את ידיעותיהם במדעים, בדגש על ראייה רב-תחומית ובין-תחומית, להשתלב בזירה האקדמית-מחקרית ולהיחשף להתנסויות בתעשיית ההייטק והביוטכנולוגיה. התוכנית פותחה כדי לספק מענה לכישרונות מדעיים וטכנולוגיים שהנצו כבר בגילים צעירים ולטפח קבוצה ייחודית מדעית-טכנולוגית, בעלי יכולת הובלה ואחריות חברתית.

אודיסיאה כוללת לימודים אקדמיים בתחומי המדעים לצד התנסות במעבדות מחקר. בתוכנית ניתן דגש על פיתוח מיומנויות וכישורים קוגניטיביים, אישיים ובינאישיים. כמו כן, התלמידות והתלמידים צוברים קרדיט אקדמי ומשתתפים בתוכנית "אקדמיה בתיכון" של האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים, הממירה את הצורך להיבחן בבחינות הבגרות בחלק מהמקצועות המוגברים הנלמדים באקדמיה.

תוכנית אודיסיאה מופעלת על ידי מרכז מדעני העתיד של קרן מיימונידים במסגרת מיזם משותף עם משרד החינוך - האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים במנהל הפדגוגי. התוכנית פועלת בשבעה מוסדות אקדמיים - אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, אוניברסיטת בר-אילן, אוניברסיטת תל אביב, האוניברסיטה העברית בירושלים, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, תל-חי אוניברסיטה בהקמה ואוניברסיטת אריאל בשומרון.

התוכנית נפרסת על פני ארבע שנים - מתחילת כיתה ט' ועד סוף כיתה י"ב. מסלולי הלימוד הם בהתאם לתוכנית הלימודים בכל מוסד אקדמי.

למי מיועדת התוכנית?

ההרשמה לתוכנית אודיסיאה מיועדת לתלמידות ולתלמידים מחוננים ומצטיינים, בעלי יכולת לימודית גבוהה במיוחד הבוחרים להתמקד בלימודי המדעים והטכנולוגיה בנוסף ללימודיהם בבית הספר. **ההרשמה ותהליך המיון בהיות התלמיד/ה בכיתה ח'.**

לתוכנית יתקבלו תלמידות ותלמידים שיפגינו, בתהליך המיון, יכולות אינטלקטואליות גבוהות, יכולת למידה עצמית גבוהה, חשיבה יצירתית, מוטיבציה ונכונות להשקעה והתמדה, סקרנות ותשוקה לידע ולמחקר מדעי. המשתתפים בתוכנית נדרשים להשתתף באופן פעיל ולהתמיד בתוכנית במקביל ללימודיהם בבית הספר, לרבות סדנאות ומחנות עם לינה במהלך החופשות.

הפעלת התוכנית בשנה"ל תשפ"ז (לרבות קיץ 2026) מותנית באישור ותקצוב משרד החינוך.

ההרשמה תיפתח ביום ראשון 16.11.25 כ"ה בחשוון תשפ"ו.
מידע נוסף על התוכנית, תאריך סגירת ההרשמה ותהליך המיון:
www.madaney.net



מרכז מדעני העתיד
MAIMONIDES FUND

מדעני העתיד - המרכז לקידום מחוננים ומצטיינים
ד"ר אורני מרבאום סלנט, מנהלת ארצית תוכנית אודיסיאה ותוכניות הזנק מדעי
orni@maimonidesfund.org



מרכז חוסידות לנוער שוחר מדע
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
odyssey.jscy@bgu.ac.il | 074-7795406



המרכז האוניברסיטאי לנוער
אוניברסיטת בר-אילן

אוניברסיטת בר-אילן
odyssey@biu.ac.il | 054-6178967



אוניברסיטת תל אביב לנוער

אוניברסיטת תל אביב
dalitbd@tauex.tau.ac.il | 03-6408343



האוניברסיטה העברית לנוער
ליקודם החינוכי למדע
מרכז המעבדות למדעים ע"ש בלמונטה

האוניברסיטה העברית בירושלים
odyssey@savion.huji.ac.il | 02-6584254, 02-6584161



הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל

הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, חיפה
atid@technion.ac.il | 073-3783034



תל-חי
אוניברסיטת קריית שמונה בהתנה

תל-חי אוניברסיטת קריית שמונה בהקמה
odyssey@telhai.ac.il | 04-8181460/3



www.madaney.net

