



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

המרכז לחינוך קדם אקדמי
ארגון בוגרי הטכניון
אגודת דורשי הטכניון בישראל



תכנית "אופקים" לעידוד הכשרת מהנדסים מהפריפריה

תוכנית ייחודית לתמיכה וסיוע לסגירת פערים לאוכלוסיות ראויות לקידום

רקע

המגמה להרחיב את הנגישות למעגל ההשכלה הגבוהה במקביל להזדקקותן של התעשיות עתירות הידע והטכנולוגיה בישראל לאלפי מהנדסים ומדענים נוספים, חידדה את הצורך לבנות תשתית העדפה נאותה, שתאפשר הזדמנות שווה לכל משוחררי צה"ל, נשים וגברים, לרכוש השכלה אקדמית בתחומי המדע והטכנולוגיה.

בקרב השכבות מעוטות ההכנסה בישובי הפריפריה, קיים פוטנציאל איכותי של אלפי בוגרי צבא מוכשרים (יהודים ובני מיעוטים), אשר באמצעות תוכנית מיוחדת להעדפה מתקנת יוכלו להשתלב בלימודים סדירים בטכניון, ובמוסדות האקדמיים המובילים בישראל.

הובלת בני נוער מוכשרים אלו ללימודים אקדמיים בתחומי ההנדסה והמדעים, תוך תמיכה כלכלית, לימודית וחברתית, תאפשר להם לבנות עתיד אישי ראוי, ובמקביל תחזק את הכלכלה בישראל, את אזורי הפריפריה, ותסייע בצמצום הפערים בחברה בישראל.

מטרות

התכנית נועדה להכשיר 1,500 מהנדסים ומדענים חדשים מדי שנה במוסדות האקדמיים, מקרב בני הנוער ביישובי הפריפריה הגיאוגרפית והחברתית בישראל באמצעות:

- איתור מועמדים מהפריפריה, בוגרי 12 שנות לימוד, ללא נתוני קבלה לאוניברסיטאות (בגרות חסרה ו/או בגרות חלשה ו/או ללא פסיכומטרי או עם ציון פסיכומטרי נמוך), בעלי פוטנציאל אישי ומוטיבציה גבוהה, המעוניינים ללמוד לתואר ראשון באחד ממקצועות ההנדסה או המדעים המדויקים.
- הכנת המתקבלים לתכנית לקראת התמודדות על קבלה ללימודים לתואר ראשון בתחומי ההנדסה והמדעים המדויקים, ע"י חיזוק ידיעותיהם והישגיהם באמצעות לימודים במכינה קדם אקדמית הממוקדת ומותאמת לצרכיהם.
- העמדה לרשות המשתתפים בתכנית תמיכה כלכלית וחניכה חברתית ואקדמית, שתאפשר להם להתמקד ולהצליח בלימודיהם במכינה ובהמשך בלימודי התואר הראשון.



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

המרכז לחינוך קדם אקדמי
ארגון בוגרי הטכניון
אגודת דורשי הטכניון בישראל



סטאטוס

תכנית הפיילוט

בשלב הפיילוט, שהחל בנובמבר 2008, מופעלת התכנית בהיקף של כ- 100 סטודנטים ובמוסד אקדמי יחיד - הטכניון. בשנים הבאות, בכוונתנו להרחיב את היקף התכנית במספר המוסדות האקדמיים ובמספר הסטודנטים שיכללו בה. לאחר שהפיילוט המורחב ייבחן, נפעל לאימוץ התכנית ומימונה על ידי גורמי המדינה המתאימים, באופן שיאפשר הגדלתה להיקפים של 1,500 סטודנטים חדשים בשנה ופעילות בכל האוניברסיטאות ברחבי הארץ.

עקרונות תכנית הפיילוט

- א. תכנית הפיילוט מתבצעת בטכניון בחיפה ובמסגרתה החלו בנובמבר 2008, כ- 100 סטודנטים את לימודיהם במכינה הקדם אקדמית, שתמשך כ- 15 חדשים.
- ב. תהליך גיוס המועמדים מתבצע באמצעות הלשכות המחוזיות להכונת חיילים משוחררים של משרד הביטחון הפזורים ברחבי הארץ.
- ג. לתכנית מתקבלים סטודנטים מהפריפריה הגיאוגרפית והחברתית של מדינת ישראל, לאחר שירות צבאי (עדיפות לבוגרי המערך הלוחם של צה"ל), בעלי פוטנציאל ומוטיבציה גבוהה ללימודים אקדמיים, שאין להם נתוני קבלה לאוניברסיטאות למסלולי הנדסה והמדעים (כולל חסרי תעודת בגרות) ואשר נדרשת להם מכינה קדם אקדמית ממוקדת ומותאמת, על מנת שיוכלו לשפר את הישגיהם (כולל קורס הכנה למבחן הפסיכומטרי) באופן שיאפשר קבלתם ללימודים.
- ד. תהליך האבחון והמיון לתוכנית מתבצע ע"י המרכז לייעוץ לימודי של דקנאט הסטודנטים באוניברסיטת תל-אביב.
- ה. בוגרי התכנית שיסיימו את שנת המכינה בהצלחה, יתחילו את לימודיהם האקדמיים בטכניון במסלולי הנדסה והמדעים המדויקים, במרץ 2010.



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

המרכז לחינוך קדם אקדמי
ארגון בוגרי הטכניון
אגודת דורשי הטכניון בישראל



שותפים לתכנית "אופקים"

יזום ומוביל התכנית:

מר יהודה זיסאפל, נשיא קבוצת רד-בינת ויו"ר איגוד תעשיות האלקטרוניקה והתכנה

השותפים לתכנית:

- הקרן והיחידה להכוונת חיילים משוחררים במשרד הביטחון
- האגודה לקידום החינוך
- קרן רש"י
- קרן גרוס
- המרכז לחינוך קדם אקדמי, טכניון
- אגודת דורשי הטכניון בישראל
- ארגון בוגרי הטכניון
- איגוד תעשיות האלקטרוניקה והתכנה

לפרטים נוספים:

רחל קשת, ארגון בוגרי הטכניון

טל: 8294559 - 04

דוא"ל: kidum@tx.technion.ac.il