ΔE Generation

התוכנית לפיתוח סטודנטים בעולמות האנרגיה

סילבוס מחזור 3 - 2026/27

מהפכת האנרגיה תיקבע במידה רבה על ידי מי שמוביל אותה, והדור הזה יושב היום בקמפוסים.
ΔE Generation נועדה לתת לסטודנטים ולסטודנטיות המצטיינים בארץ את ההבנה, הרשת והכלים להיכנס לתחום ולהוביל בו. הדרך שלנו לעשות את זה היא חשיפה ישירה: שמונה מפגשים עם מובילי משק האנרגיה, סיורים בחברות ובמתקנים, ופרויקט גמר שמוצג בפני שופטים מהתעשייה. בהמשך לשיתוף הפעולה המוצלח בין Ignite The Spark להתאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית לאורך שני מחזורים, אנו שמחים לפתוח את המחזור השלישי.

מטרות התוכנית

1. היכרות עם משק האנרגיה הישראלי, רשת החשמל והשחקנים השונים בענף.
2. הקניית הבנה הוליסטית של עולם האנרגיה: טכנולוגיה, כלכלה, רגולציה, קיימות וביטחון אנרגטי.
3. רכישת ידע מקצועי ומעמיק בטכנולוגיות חדשניות בתחומי האנרגיה.
4. בניית רשת קשרים מקצועית ומתן כלים פרקטיים להשתלבות בתעשייה ולקידום הקריירה.

למי התוכנית מיועדת

סטודנטים וסטודנטיות מצטיינים מכלל המוסדות האקדמיים בארץ, מתחומי ההנדסה, המדעים, הכלכלה, המשפטים, הקיימות ועוד, בתואר ראשון החל משנת הלימודים השניה ובתארים מתקדמים. בכל מחזור מתקבלים 25 משתתפים בתהליך מיון הכולל טופס הרשמה, הגשת קורות חיים וראיון אישי.

למה לצפות

תוכנית מגוונת בת 8 מפגשים, הכוללת סיורים אצל חברות, סטארטאפים וגופים מובילים בסקטור האנרגיה ברחבי הארץ. המפגשים כוללים ביקורים במתקנים ובמעבדות, הרצאות ושיח פתוח עם אנשי מקצוע בכירים מהתעשייה, ופרויקט גמר קבוצתי המוצג בפני צוות שופטים מהתעשייה.

מארחים ודוברים

תוכנייה

0. מפגש הכנה וירטואלי | יום ה' 05.11.26 | 18:00-20:00
- היכרות עם Ignite The Spark ועם התאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית
- הצגת התוכנית ומטרותיה
- היכרות עם שינוי האקלים ואנרגיות מתחדשות

1. מבוא לעולמות האנרגיה | יום ד' 11.11.26 | 16:30-20:00
תל אביב, Startup Nation Central
- משק האנרגיה בישראל: אתגרים, הזדמנויות והשחקנים המרכזיים
- המתווה לאיפוס פליטות בסקטור האנרגיה עד 2050
- הקשר בין אנרגיה למשבר האקלים

2. אנרגיה גיאותרמית | יום ג' 17.11.26 | 15:00-18:00
יבנה, Ormat
- מבוא לאנרגיה גיאותרמית, האתגרים הטכנולוגיים והרגולטוריים
- שלבים בהקמת תחנת כוח גיאותרמית
- סיור במפעל ייצור

3. רשת החשמל ואנרגיה סולארית | יום ג' 24.11.26 | 15:30-19:15
ראש העין, Enlight Renewable Energy
- מבנה רשת החשמל בישראל, הגופים הפועלים בה והחסמים המרכזיים
- אנרגיה סולארית ואגירת אנרגיה
- חדשנות ברשת החשמל

4. מימן, לכידת פחמן ותחליפי דלק | יום ג' 01.12.26 | 16:00-20:00
קיסריה, H2Pro & ColabSquare
- תאי דלק ומימן, שוק וכלכלת המימן
- SAF, אגירת אנרגיה כימית ודלקי העתיד
- לכידת פחמן ותחליפי דלק, וסיור במעבדות

5. ביטחון אנרגטי, רגולציה וגיאופוליטיקה | יום ג' 08.12.26 | 16:00-19:00
הרצליה, מכון ינאי לביטחון אנרגטי
- ביטחון אנרגטי, חוסן אנרגטי ומשבר האנרגיה
- גיאופוליטיקה של האנרגיה והאתגרים במעבר למשק דל פחמן
- כלכלת אנרגיה

6. סטארטאפים וטכנו-כלכלה | יום ג' 22.12.26 | 16:30-20:00
תל אביב
- טכנו-כלכלה בעולמות האנרגיה: איך בוחנים כדאיות של טכנולוגיה
- מפגש עם שלושה סטארטאפים מהתחום: הטכנולוגיה, הדרך העסקית והלקחים
- פאנל פתוח עם היזמים

7. סיכום והצגת פרויקטי הגמר | יום ג' 12.01.27 | 16:30-20:30
תל אביב
- נקודת מבט מיוחדת מהתעשייה
- הצגת פרויקטי הגמר
- סיכום התוכנית, חלוקת תעודות ומבט לעתיד

בונוס. פיתוח קריירה | פברואר-מרץ 2027, לאחר תקופת הבחינות
תל אביב
- מסלולי קריירה בעולמות האנרגיה: תעשייה, מחקר, רגולציה ויזמות
- כלים פרקטיים לפיתוח קריירה
- הכנה לראיון עבודה

* מועדי המפגשים ושעותיהם עשויים להשתנות. השעות המדויקות יפורסמו לקראת כל מפגש.

להרשמה

אנשי קשר

אדיר ג'רסי
Head of Academia, Ignite The Spark
adir@ignitethespark.org.il

דניאל סימון
מנהל הפרויקטים והשותפויות, התאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית
projects@nuis.co.il

"החוויה הכי משמעותית שהייתה לי בתואר כסטודנט שמתעניין בתחום האנרגיה המתחדשת, תוכנית מרחיבת אופקים ומעוררת השראה"
בוגר מחזור 2, סטודנט להנדסת מכונות

"מי שמרגיש משיכה לעולם האנרגיה, בין אם לאנרגיה מתחדשת ובין אם קונבנציונלית, איגנייט זה חובה. אין דרך טובה יותר להרחבת אופקים בתחום הזה מחוץ לספסל הלימודים"
בוגר מחזור 1, עורך דין בתחום האנרגיה

למידע נוסף וסיפורי הצלחה מבוגרי התוכנית, מוזמנים לבקר באתר:
www.ignitethespark.org.il

מעוניינים לקחת חלק, כשותפים או כמעבירי תוכן?
נשמח לדבר: adir@ignitethespark.org.il