

סילבוס: תוכנית הכשרה לסטודנטים באנרגיות מתחדשות 2025/26

תוכנית הכשרה ופיתוח יזמות לסטודנטים ולסטודנטיות ממקצועות ההנדסה בעולמות האנרגיות המתחדשות. התוכנית תשאף לפתח לסטודנטים הבנה מקיפה של התפקיד הקריטי שממלאות אנרגיות מתחדשות בעיצוב עתיד המדינה והעולם ושמירה על הסביבה. בהמשך לשיתוף הפעולה המוצלח בין Ignite The Spark להתאחדות הסטודנטים הארצית, אנו שמחים לפתוח את המחזור השני של התוכנית, שמטרתה להכשיר סטודנטים וסטודנטיות מצטיינים מכלל המוסדות האקדמיים בארץ להתמודדות עם האתגרים המרכזיים במשק האנרגיה הישראלי, ובראשם המעבר לאנרגיות מתחדשות.

מטרות התוכנית

1. היכרות עם תעשיית האנרגיה הישראלית, משק החשמל הישראלי והשחקנים השונים.
2. הקניית הבנה הוליסטית של אנרגיה מתחדשת, תוך הדגשה של המשמעויות החברתיות, הכלכליות והסביבתיות הרחבות.
3. רכישת ידע מקצועי ומעמיק בטכנולוגיות חדשניות בתחומי האנרגיה.
4. מתן כלים פרקטיים לסטודנטים להשתלבות בתעשייה ולקידום הקריירה.

למי התוכנית מיועדת?

סטודנטים לתואר ראשון/שני ממוסדות אקדמיים ברחבי הארץ, החל משנת הלימודים השנייה.

למה לצפות?

תוכנית מגוונת בעלת 8 מפגשים וסיורים אצל חברות, סטארטאפים וגופים מובילים בסקטור האנרגיה ברחבי הארץ. המפגשים יכללו ביקורים פיזיים במתקנים ובמעבדות חדשניות, שיחות והרצאות עם מהנדסים ואנשי מקצוע בכירים מהתעשייה, ויספקו כלים פרקטיים להעשרת הידע של הסטודנטים לקראת כניסה לשוק האנרגיה.

שותפים



תוכנית

0. מפגש הכנה וירטואלי | יום ה' 20.11.25 | 18:00-19:10
 - היכרות עם Spark The Ignite והתאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית
 - היכרות כללית עם משק האנרגיה בארץ (השחקנים השונים, הטכנולוגיות ועוד)
 - פירוט על התוכנית ומטרותיה
1. מבוא לעולמות האנרגיה | יום ב' 24.11.25 | 16:30-19:45

משרדי Spark The Ignite, המסגר 35, תל אביב (בניין Sky Tower), קומה 20

 - הקשר בין אנרגיה למשבר האקלים
 - המתווה לאיפוס פליטות בסקטור האנרגיה עד 2050
 - האתגרים הייחודיים לישראל, טכנולוגיות עתידיות פורצות דרך
2. אנרגיה גיאותרמית | יום ב' 01.12.24 | 13:45-17:00

חברת אורמת, יבנה

 - מבוא לאנרגיה גיאותרמית, האתגרים הטכנולוגיים והרגולטורים
 - שלבים בהקמת תחנת כוח גיאותרמית
 - סיור במפעל ייצור
3. רשת החשמל בישראל | יום ב' 08.12.24 | 16:00-19:30

אוניברסיטת ת"א

 - היכרות עם משק החשמל בישראל, אתגרים והזדמנויות
 - מיקרו-גרید וננו-גרید
 - שילוב אנרגיות מתחדשות ברשת החשמל
4. סיור אגרי-וולטאי | יום ב' 15.12.24 | 10:00-15:00

אתרים מדויקים יפורסמו בהמשך

 - ביקור באתרים חקלאיים ברחבי הארץ המשלבים פרויקטים סולאריים ואגירה
 - מבוא לאנרגיה סולארית
5. מימן, לכידת פחמן ותחליפי דלק | יום ב' 22.12.25 | 12:00-16:00

חברת H2Pro, חברת Gigablue, חברת Carbonade ומעבדות Colab, קיסריה

 - תאי דלק ומימן
 - אגירת אנרגיה כימית ודלקי העתיד
 - לכידת פחמן ותחליפי דלק
6. ביטחון אנרגטי, רגולציה והובלת שינוי מערכתי במדינה | יום ב' 29.12.25 | 16:00-19:00

מכון ינאי לביטחון אנרגטי, אוניברסיטת רייכמן

- ביטחון אנרגטי ומשבר האנרגיה
- מדיניות אנרגיה ורגולציה
- תפקידם של ניירות מדיניות בהובלת שינוי מערכתי

7. סיכום והצגת פרויקטים | יום ב' 12.01.26 | 15:00-18:00

משרדי התאחדות הסטודנטים הארצית

- נקודת מבט מיוחדת מהתעשייה
- הצגת פרויקטים
- סיכום התוכנית ומבט לעתיד

8. בונוס - השתלבות בשוק העבודה | יום ב' 15.01.26 | 16:00-18:00

משרדי Spark The Ignite, המסגר 35, תל אביב (בניין Sky Tower), קומה 20

- קצת סדר בקריירה
- הכנה לראיון עבודה וכלים פרקטיים
- כתיבת קו"ח

** מועדי ושעות המפגשים עלולים להשתנות **



לשאלות נוספות

אדיר ג'רסי

Head of Academia, Ignite The Spark

adir@ignitethespark.org.il

יאיר קטן

התאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית

y.jobs@nuis.co.il