



סילבוס: תוכנית הכשרה לסטודנטים באנרגיות מתחדשות 2024/25

מטרות התוכנית

1. היכרות עם תעשיית האנרגיה הישראלית, משקל החשמל הישראלי והשחקנים השונים
2. רכישת הבנה הוליסטית של אנרגיה מתחדשת, תוך הדגשת המשמעות החברתית, הכלכלית והסביבתית הרחבה
3. רכישת ידע מקצועי ומעמיק בטכנולוגיות חדשניות בתחומי האנרגיה
4. מתן כלים פרקטיים **לסיוע לסטודנטים להשתלבות בתעשייה ולקידום הקריירה**

למי התוכנית מיועדת?

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

למה לצפות?

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

שותפים



ADDIONICS



תוכנית מפגשים*

0. מפגש הכנה ווירטואלי | יום ב' 07.11.24 | 18:00-19:15

- היכרות עם Ignite The Spark והתאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית
- היכרות כללית עם משק האנרגיה בארץ (השחקנים השונים, הטכנולוגיות ועוד)
- פירוט על התוכנית ומטרותיה

1. מבוא לעולם האנרגיה | יום ב' 11.11.24 | 16:45-19:45

משרדי Ignite The Spark, המסגר 35, ת"א (בניין Sky Tower) קומה 20.

- היכרות עם יחידת המדען הראשי במשרד האנרגיה
- האתרים הייחודיים לישראל, טכנולוגיות עתידיות פורצות דרך
- הקשר בין משבר האנרגיה למשבר הסביבתי

2. אנרגיה גיאותרמית, השבת חום | יום ב' 25.11.24 | 14:45-18:00

חברת אורמת, יבנה

- מה זה אנרגיה גיאותרמית?
- אגירת אנרגיה
- השבת חום אבוד

3. רשת החשמל בישראל | יום ב' 09.12.24 | 16:00-20:00

אוניברסיטת ת"א

- היכרות עם משק החשמל בישראל, אתגרים והזדמנויות
- שילוב אנרגיות מתחדשות ברשת החשמל
- מיקרו-גרید

4. חדשנות באנרגיה סולארית | יום ב' 23.12.24 | 14:30-16:00

חברת Apollo Power, יקנעם

- מבוא לאנרגיה סולארית
- יריעות סולאריות גמישות VS פנלים סולאריים מבוססי סיליקון
- סיור במפעל ייצור

5. אגירת אנרגיה בסוללות | יום ב' 06.01.25 | 15:00-17:30
חברת Addionics, תל אביב

- אגירת אנרגיה אלקטרו-כימית
- יתרונות וחסרונות בשיטות אגירת אנרגיה שונות
- חדשנות טכנולוגית בתחום הסוללות

6. מימן ותאי דלק | יום ב' 20.01.25 | 15:00-17:30
תוכנית האנרגיה על שם גרנד GTEP, הטכניון

- סיור במעבדות חקר לתאי דלק וטכנולוגיות מימן
- הצגת מחקרים פורצי דרך של מסטרנטים ודוקטורנטים
- הזדמנויות ללימודים מתקדמים בהנדסת אנרגיה

7. סיכום – השתלבות בשוק האנרגיה | יום ב' 03.02.25 | 15:00-17:30
משרדי Ignite The Spark, המסגר 35, ת"א (בניין Sky Tower) קומה 20.

- איך ניתן להשתלב בשוק העבודה בתחום האנרגיה?
- שיפוץ קו"ח, LinkedIn
- סיכום התוכנית ומבט לעתיד

*** מועדי ושעות המפגשים עלולים להשתנות**

 **להרשמה** 

לשאלות נוספות

אוהד שינדלר

Head of Academia, Ignite The Spark

Ohad@ignitethespark.org.il

מיכל אלטשולר

רכזת מדיניות חברתית, התאחדות הסטודנטים והסטודנטיות הארצית

michala@nuis.co.il