



סמינר אנרגיה מתחדשת – מה ואיך?

יתקיים בערבה בחופשת הסמסטר 29.1.17-2.2.17



הסמינר הינו שיתוף פעולה ראשון מסוגו בין אוניברסיטת תל-אביב - מכון בוריס מינץ, החוג למדיניות ציבורית ומרכז האנרגיה בפקולטה להנדסה לבין מרכז אילת-אילות לאנרגיה מתחדשת.

הסמינר מיועד לתלמידי תואר ראשון ושני המתעניינים בנושא אנרגיות מתחדשות ורוצים ללמוד איך הדברים עובדים באמת – קצת תיאוריה והרבה פרקטיקה, סיורים והתנסות מעשית. הסמינר יתקיים בתנאי פנימייה וכולל הסעות, לינה, ומזון.

הסמינר מוכר כ-3 נקודות זכות אקדמיות ומתקיים בהנחייתו של פרופ' איתי סנד, ראש ביה"ס לחברה ומדיניות.

האוניברסיטה תממן את כל עלויות הסמינר מלבד עלויות הלינה שישולמו ע"י התלמידים.
עלויות הלינה: אדם בחדר ליחיד: 1,565 ש"ח; אדם בחדר זוגי: 1,045 ש"ח; אדם בחדר ל-3: 765 ש"ח.
תלמידים שאינם יכולים לשאת בעלות הלינה יפנו למכון מינץ בבקשה לסיוע.

ניתן להירשם עד **10.1.17** בדוא"ל bminstitute@tauex.tau.ac.il

מצ"ב תוכנית הסמינר.

אנרגיה וקיימות כמנוף לפתוח, חדשנות ויזמות 29.01-02.02.2017

סמינר ראשון (39 שעות, בערבה הדרומית)

מנהל מוביל מרצה ראשי – פרופ' איתי סנד
מרת הסדנא הראשונה: היכרות עם תחום האנרגיה בכלל והמתחדשת בפרט, היכרות עם האנרגיות המתחדשות בערבה, כמרכז הדגמות ארצי, היכרות עם נושאי ניהול רשת החשמל ואלטרנטיביות רעיוניות בניהול רשתות חשמל ברמה מקומית וארצית. היכרות עם חברות לחדשנות טכנולוגית הפועלות בערבה.

| יום א | יום ב | יום ג | יום ד | יום ה |
|-------------|---|---|--|--|
| 7:30-8:30 | ארוחת בקר | ארוחת בקר | ארוחת בקר | ארוחת בקר |
| 10:00-8:30 | הגעה | סיור בכפר מנותק רשת בקטורה | TBD | סדנא בקיבוץ לוטן – בניה ירוקה וחקלאות "פרמקאלצ"ר" לייצור מזון עצמי |
| 10:00-12:00 | סיור הכירות עם כל מתקני יצור האנרגיה בערבה: מתקן ביוגז ביוטבתה, מתקן טרמוסולאר, באזור תעשייה ערדום, מגדל שמש בקיבוץ סמר, מתקן מונה נטו בקיבוץ אילות +אגירה ומניה חכמה | הרצאה – רשתות חכמות ומערכות יצור חשמל עצמאיות, כמדיניות ניהול עתידית | טכנולוגיות חדשות וסקירה על מצב עיניים בארץ ובעולם | |
| 12:00:13:00 | ארוחת צהרים | ארוחת צהרים | ארוחת צהרים | ארוחת צהרים |
| 13:00-14:30 | הקשר שבין יצור אנרגיה והסביבה (משאבי טבע, זיהום אויר, תחלואה) | עצמות אנרגטית ממתחדשות בסיס לביטחון לאומי - הצבא כגורם המוביל מהפכה טכנולוגית | הצגת פרויקטים להתייעלות ובנית משק אנרגיה מקומי באילת | הרצאת סיכום: מבנה משק החשמל בישראל, רגולציה במשק החשמל ועידוד בניה ירוקה |
| 14:30-15:00 | הפסקה | הפסקה | הפסקה | הפסקה |
| 17:00-15:00 | המקום של ארגוני הסביבה וארגונים אזרחיים בשיתוף מדיניות ציבורית בישראל ובעולם | ביקור בחברות הסטרטאפ שבחממה הטכנולוגית בערבה "הון הטבע" | סיור באילת – פרויקטים להתייעלות אנרגטית ושכונה לדוגמא בניהול חשמל חכם | סקירת מצב חברות ויישום אנרגיות נקיות בישראל |
| 17:00-17:30 | הפסקה | הפסקה | הפסקה | הפסקה |
| 17:30-19:00 | אנרגיה מתחדשת וקיימות כמנוף לפתוח אזורי- מקרה בחוף ערבה | סדנא place making סדנא בה נבין כיצד מפעילים אזרחים שהיו מעצבי מקום בסביבתם | אנרגיה מנותקת רשת לעולם שלישי – מדיניות מעודדת שוק עולמי והזדמנויות פיננסיות | נסיעה חזרה למרכז |
| 19:00-20:00 | ארוחת ערב | ארוחת ערב | ארוחת ערב | ארוחת ערב |
| 20:00-21:00 | סדנא place making סדנא בה נבין כיצד מפעילים אזרחים שהיו מעצבי מקום בסביבתם | סדנא אתיקה: הבסיס המוסרי להטמעת אנרגיות מתחדשות | סדנא אתיקה: הבסיס המוסרי להטמעת אנרגיות מתחדשות | סרט: "המוניט הסולארית" – דיון על אפשרות לממש חזון טכנולוגי חברתי |
| 21:00-22:00 | סדנא place making סדנא בה נבין כיצד מפעילים אזרחים שהיו מעצבי מקום בסביבתם | סדנא place making סדנא בה נבין כיצד מפעילים אזרחים שהיו מעצבי מקום בסביבתם | סדנא place making סדנא בה נבין כיצד מפעילים אזרחים שהיו מעצבי מקום בסביבתם | סדנא place making סדנא בה נבין כיצד מפעילים אזרחים שהיו מעצבי מקום בסביבתם |