אנרגיה וקיימות כמנוף לפתוח, חדשנות וזמות 28.01-01.02.18

ניהול אקדמי: פרופ' איתי סנד, ראש ביה"ס ללימודי חברה ומדיניות וראש מכון מינץ

היכרות וטעימות עם מגוון הנושאים שמקדמים ומשרתים קיימות: מחוסר תשתיות לתשתיות העתיד. תחום האנרגיה בכלל והמתחדשת בפרט, היכרות עם האנרגיות המתחדשות בערבה כמרכז הדגמות ארצי, היכרות עם נושאי ניהול רשת החשמל ואלטרנטיביות רעיוניות, תפיסת הקיימות בקרב קהילת מקומיות, מדיניות חינוך לקיימות, שיתוף האוכלוסיה. היכרות עם חברות לחדשנות טכנולוגית הפועלות בערבה.

יום פתיחה - אוניברסיטת ת"א	
09:30-10:00	התכנסות, רישום, כיבוד קל.
10:00-11:00	משאבי אנרגיה מתכלים ומתחדשים - סקירה טכנולוגית-כלכלית. **פרופ' אבי קריבוס, הפקולטה להנדסה, אונ' ת"א/ ד"ר משה תשובה, ראש ביה"ס להנדסה מכנית, מכללת אפקה**
11:10-12:10	גיבוש תפיסת עולם סביבתית: הסכם פריז, התחייבויותיה הבינלאומיות של ישראל, טביעת רגל אקולוגית - **ד"ר אורלי רונן**
12:30-13:30	**11:30-12:30 - סיכום והצגת תוצרי הקבוצות במליאה** **לוטן בית התה** **11:30-12:30** - רגולציה כחוליה מקשרת בין היזם לשטח - **מיכל דגן מנהלת סטטוטוריקה / פרופ' איתי סנד, ראש ביה"ס ללימודי חברה ומדיניות וראש מכון מינץ, אונ' ת"א** **או:** Life Cycle Assessment: הסתכלות על טכנולוגיה ותהליכים תעשייתיים בראייה של מחזור חיים: דוגמאות מתחבורה ואנרגיה - **ד"ר ורד בלאס, אונ' ת"א**

	יום א 28.01 - מבוא	יום ב 29.01 - מנותק רשת	יום ג 30.01 - מה קורה בערבה ובישראל	יום ד 31.01 - ערים, סביבה ותחבורה	יום ה 01.02 משק החשמל של העתיד
07:30-08:30		ארוחת בוקר	ארוחת בוקר	ארוחת בוקר	ארוחת בוקר
08:30-10:00		**08:30-09:30** - עולם ללא תשתיות - מה הצרכים והאתגרים במדינות מתפתחות - **ד"ר רם פישמן, החוג למדיניות ציבורית ת"א** **מרכז**	**08:30-10:00:** קטורה - הקיבוץ השיתופי כמודל חברתי-כלכלי-יזמי - **יובל בן חי** **סיור רגלי**	**08:30-10:00** – סיור בקמפוס וסדנת בנייה מותאמת אקלים: שימוש בחומרים טבעיים להתייעלות אנרגטית - **מארק נווה** **אקו כייף לוטן**	**סדנא מסכמת לקורס:** **08:30-09:30 - הצגת המשימה:** נתונים כלכליים, צריכת אנרגיה, שטח וכו', הכל בראייה של ניהול מערכת. **אלעד טופל, יועץ לעיריית אילת** **לוטן בית התה**
10:00-10:30		**10:00-10:45** - אתגרים ומודלים כלכליים להבאת מימון לטכנולוגיה/ שירות במדינות מתפתחות - **ד"ר רם פישמן, החוג למדיניות ציבורית ת"א** **מרכז**	**10:15-11:15 -** סיור בשדה סולארי בקטורה - **מיכל דגן ורם דואני, מהנדס, ערבה פאוור, שדה סולארי**	**10:00-10:45** - נסיעה לאילת	**09:30-11:30 - חלוקה לקבוצות עבודה מולטי-דיסיפלינריות:** במטרה לייצר תכנון ראשוני. בעזרת שאלות והנחייה של צוות מנטורים. **אלעד טופל, פרופ' איתי סנד, ד"ר משה תשובה, רינה קדם** **לוטן שטח האקו כייף**
10:30-12:00	**07:30-12:00 נסיעה מת"א, הגעה וצ'ק אין לחדרים.** *לוקחים בגדים חמים ונעליים לטיול	**11:15-12:15** - שינויי אקלים פיזי אנושי ומחשבתי לעולם המתפתח - **דורית בנט, מנכ"לית אילת-אילות** **מרכז**	**11:30-12:20** - תצפית על יהל, הקיבוץ הסולארי: הסדרה ביתית + אגירה ומניה חכמה - **דורית בנט, מנכ"לית אילת-אילות** **הקפצה באוטובוס ליהל**	**11:00-13:00** - הקשר שבין יצור אנרגיה, הסביבה וקיימות עירונית - פתרונות לצפיפות אוכלוסין, פסולת, זיהום אויר וכד'- **ד"ר אורלי רונן, מייסדת המרכז לקיימות מקומית, פבי"ס פורטר ללימודי סביבה, אונ' ת"א** **האב אילת**	
12:30-13:30	12:30-13:30 ארוחת צהרים קטורה	12:15-13:15 ארוחת צהרים קטורה	12:30-14:00 ארוחת צהרים במזנון יטבתה	13:00-14:00 ארוחת צהרים באילת	12:30-13:30 - ארוחת צהרים בבית התה/חד"א לוטן
13:00-14:30	**13:30-14:30** - פתיחה: אנרגיה מתחדשת והתייעלות כמדיניות ניהול מקורות אנרגיה - **פרופ' איתי סנד, ראש ביה"ס ללימודי חברה ומדיניות וראש מכון מינץ, אונ' ת"א** **מרכז**	**13:30-15:00** - סיור בכפר מנותק רשת בקטורה: כולל תנור סולארי והפעלת פאנלים **אביטל נוסינוב וד"ר רם פישמן**	**14:00-14:45** - החממה הטכנולוגית Capital Nature - **נעם אילן** **14:45-15:15** - בליידריינגר - הדגמה - **אסף פרידלר.** **אודיטוריום אילת-אילות** **15:30-16:00** - ביקור בשדה הניסוי של אוגווינד - אויר דחוס ואגירת אנרגיה - **דניאל מהנדס החברה**	**14:00-15:00** - עצמאות אנרגטית ממתחדשות כבסיס לביטחון אנרגטי לאומי - **ד"ר דני וינשטוק, לשעבר מנהל החשמל במשרד התשתיות הלאומיות והאנרגיה מהנדס ראשי ב BetterPlace, יועץ פרטי במשק האנרגיה** **האב אילת**	**13:30-14:45** - מה חדש בישראל? חדשנות מחקרית באנרגיה מתחדשת באוניברסיטת ת"א **פרופ' יוסי רוזנוקס, דקאן הפקולטה להנדסה, אונ' ת"א** **יהל**
	הפסקה	הפסקה	הפסקה	הפסקה	הפסקה
15:00-16:30	**15:00-16:30** - אנרגיה מתחדשת וקיימות כמנוף לפתוח אזורי - מקרה בוחן ערבה - **דורית בנט, מנכ"לית אילת-אילות אנרגיה מתחדשת** **מרכז**	**15:30-16:30** - משבר הסניטציה - **תמר עקוב, מעצבת מוצר וחוקרת בתחום סניטציה בהודו**	**16:30-17:30 -** שיתוף ציבור, תוכנית אב לשטחים פתוחים, מתחדשות מול מגוון ביולוגי - **שיחה ודיון עם איתי שני, היחידה הסביבתית אילת-אילות** **לובי גלריה**	**15:00-16:30**- תחבורה חשמלית וחכמה בעידן מהפכת האנרגיה הירוקה **ד"ר דני וינשטוק, לשעבר מנהל החשמל במשרד התשתיות הלאומיות והאנרגיה מהנדס ראשי ב BetterPlace, יועץ פרטי במשק האנרגיה.** **האב אילת**	**15:15-16:00** - סיכום: משק החשמל - לאן? ביזור וגיוון מקורות האנרגיה, דמוקרטיזציה של מקורות האנרגיה ושווקי העתיד - **פרופ' איתי סנד ודורית בנט** **מרכז**
16:30-17:00	הפסקה	הפסקה	הפסקה	הפסקה	**16:00-16:30 - משוב קורס ונסיעה חזרה למרכז**
17:00-18:30	**16:30-19:00** - טיול קצר + מעגל היכרות. מדוע הגיעו לקורס, רקע לימודי/מקצועי של כל משתתף. ארוחת ערב בשטח, מדורה, גיטרות..	**16:45-18:00** - דיון וסדנא בקבוצות קטנות - **רינה קדם, מנהלת המחלקה לשיתופי פעולה חוצי גבולות, מרכז מדע ים המלח והערבה**	**17:30-18:30 - סרט: "המונית הסולארית"** – דיון על אפשרות לממש חזון טכנולוגי חברתי דרך פעולה אזרחית משמעותית, העלאת מודעות ושיתוף ציבורי - **איתי שני ואביטל נוסינוב** **לובי גלריה**	**17:00-17:30 -** טראקנט: מערכת טכנולוגית מבוססת ענן המבצעת אופטימיזציה חכמה בתחום התחבורה. **חנן ,מנכ"ל ומייסד טראקנט** **משרדים של טראקנט**	
19:00-20:00		**18:30-19:30** - ארוחת ערב	**19:00-20:00** - ארוחת ערב בלובי גלריה בפריסה	**18:00-21:00** - זמן חופשי באילת וארוחת ערב	
20:00-22:00					