



שם הקורס

אקולוגיה תעשייתית והנדסה בת קיימא

מרצה

פרופ' אלכסנדר גולברג

סמסטר

א

דרישות הקורס

אין

הרכב הציון הסופי

תרגיל בית 30% הצגת פרויקט בסמינר 30% , הגשת מאמר פרויקט גמר 40%

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא לאקולוגיה תעשייתית והקשר שלה לקיימות
2	אקולוגיה תעשייתית בגרמניה
3	מערכות ביולוגיות ואקו- התעשייתיות מטבולזם תעשייתי
4	סימביוזה תעשייתית אנליזת ממוקדת מוצר בחירת פרויקטים
5	מחזור חיים של משאבים אנתרופוגניים מדלים באקולוגיה תעשייתית
6	זרמים ורטואלים: אנרגיה ומים.
7	טכנולוגיה וסיכונים מבוא ל Life Cycle Assessment
8	SLCA אקולוגיה ומטבולזם עירוניים
9	זרימת חומרים בכלכלה לאומית
10	צריכה וריבאונד גישה ומחשבה מערכתית
11	אקולוגיה תעשייתית במדינות מתפתחות כיווני פיתוח של אקולוגיה תעשייתית
12	הצגת פרויקטים
13	הצגת פרויקטים

קריאת חובה

