

https://www.hit.ac.il/faculty_staff/%D7%97%D7%9F%D7%A4%D7%A8%D7%99%D7%9E%D7%9F



מרצה וחוקר בפקולטה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה וביה"ס ללימודים רב תחומיים במכון הטכנולוגי חולון (HIT). בעל וותק של כשני עשורים בתחומי החדשנות והיזמות, משמש כראש מרכז המצויינות לאנרגיות מתחדשות ורשת חכמה.

פיתח ומוביל את קורס הדגל באשכול קורסים משלבי עשייה חברתית, קורס חינוך לקיימות וקשרי אקדמיה-קהילה, "הכשרת שגרירים ירוקים בקהילה", בו מונגשים נושאים סביבתיים ואקולוגיים לסטודנטים ולשבטים השונים בחברה הישראלית (חילוני, דתי, חרדי וערבי).

שותף בצוות הפיתוח וההוראה של הקורס "מיומנויות רכות למהנדסים", זהו קורס שמטרתו להגדיל ולהטיב את "ארגז הכלים" אתו יוצאים/ות הבוגרים/ות מלימודי ההנדסה, ומסייעים לבוגרים להשתלב בשוק העבודה.

פיתח שיטת הוראה חדשנית למעבדה "נטולת נייר" בתחום אנרגיית השמש, הרוח והמים ומנהל תוכנית הכשרת "ממוני אנרגיה" בשיתוף משרד האנרגיה, במכון.

תחומי עיסוק ומחקר מרכזיים: שילוב מקורות אנרגיה מתחדשים בתהליכי טיפול מים ושפכים, תאי דלק ותאי דלק מיקרוביאליים, הפקת מימן ולטיפול ביולוגי במזהמים, ניהול ובקרה אחר מערכות "רשת חכמה" לאספקת אנרגיה ומים, חינוך לקיימות וקשרי אקדמיה-קהילה.