

17.56x17.79	1	עמוד 42	ידיעות אשדוד - כותרת	16/06/2017	58951617-2
המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון - 2602					

אני כנס ירוק

סטודנטים בשנה ד' במכללה האקדמית סמי שמעון באשדוד הציגו מעל ל-120 פרויקטי גמר בכנס "אנרגיה, סביבה וערים חכמות" • בין העבודות: פיתוח מערכת לגידול זקיקים בשחלה, מקרר המופעל על אנרגיה סולרית ותחנת כוח ניידת

להגדלת מספר הביציות הניתנות להפריה, אף לקראת גיל הבלות או לנשים בעלות בעיות פוריות.

פרופ' שלמה מארק, דיקן קמפוס אשדוד, נשא דברים ואמר: "מקצוע המהנדס הוא תחום ייחודי בו לבוגר יש יכולת מוכחת לבנות מערכת הנדסית אמינה, יעילה וככלית. פרויקט הגמר בהנדסה הוא הזדמנות ליישם הלכה למעשה את ההיבטים התאורטיים ואת ההיבטים היישומיים הנלמדים במשך ארבע שנים. השנה לראשונה אנו מקיימים כנס פרויקטים משותף לשש מחלקות ההנדסה במכללה. האורחים הרבים שהגיעו יוכלו להתרשם ממגוון הפרויקטים, מהרעיונות המוצגים ובמיוחד מהאנשים העומדים מאחוריהם".

ח"כ יעל כהן-פארן, המכהנת כיו"ר משותפת של מפלגת התנועה הירוקה, השתתפה בכנס וסיפרה על חשיבות ההנדסה לתחומי האנרגיה הירוקה ולאייכות הסביבה: "אני מברכת על החלטת המכללה להכתיר את הכנס תחת נושא 'סביבה, אנרגיה וערים ירוקות'. נושא זה הוא האתגר הגדול ביותר של האנושות בשנים האחרונות. רק לאחרונה שמענו על יציאת הנשיא האמריקאי טראמפ מהסכמי פאריס וכולנו צריכים להיות מודעים לכך. אתם, שיוצאים עוד מעט לעולם ההנדסה, יכולים לחבר בין החומר התאורטי שלמדתם בתקופת הלימודים ובין המצאת פתרונות ישימים בתחומי האנרגיה הירוקה והעיר החכמה, המנצלת משאבים בצורה נכונה, אפקטיבית וחסכונית".



כנס הפרויקטים. אקדמיה מעשית | צילום: יח"צ

לימור תורג'מן

מתקן ביולוגי לחקר פוריות האישה, מקרר סולרי ותחנת כוח ניידת הם רק חלק מהפרויקטים ההנדסיים שהציגו סטודנטים במכללה להנדסה סמי שמעון (SCE) באשדוד בכנס שנערך ביום חמישי שעבר. כנס הפרויקטים היה בסמינר "אנרגיה, סביבה וערים חכמות", ובמהלכו הציגו סטודנטים בשנה ד' ממחלקות הנדסת תוכנה, הנדסת בניין, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסה כימית, הנדסת מכונות, הנדסת תעשייה וניהול את פרויקטי הגמר שלהם לתואר. מעל ל-120 פרויקטים הוצגו ונשפטו על ידי פאנל מומחים. הכנס נפתח בהרצאה על רכבים אוטונומיים ולאחריה סיירו השופטים בין אבי



הטיפוס והסטודנטים ושמעו מהם על הפיתוחים השונים. לסיום התכנסו חזרה באי הכנס לפאנל סיום בנושא אנרגיה וסביבה. הפרויקטים נגעו בכל תחום היים והציגו מגוון פתרונות ופיתוחים הנדסיים בתחומי בריאות, הייטק, ביטחון ובנייה. שי עזרא, סטודנט במחלקה להנדסה כימית, פיתח מערכת לגידול זקיקי שחלה של נשים, שאמור לסייע לפיתוח כלים לשימור הפוריות. עזרא הסביר כי בגוף האישה רק אחוז מוערי של הזקיקים בשחלות מגיעים לידי בשלות (כלומר מכילים ביצית שניתן להפרותה), וכיום הרפואה עדיין לא יודעת להגדיר את מכלול הגירויים הביולוגיים המובילים להבשלתו של הזקיק הצעיר ביותר. לטענתו, מחקר בנושא יכול לעזור להבנה עמוקה יותר של פוריות האישה ואף לפיתוח כלי להבגרה של זקיקים ובכך