

# ביולוגיה סינטטית נתפשת כמהפכה הטכנולוגית הבאה שתשנה את האנושות

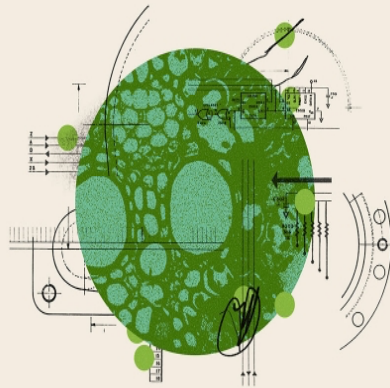
רוצים להיות חלק מהמהפכה העתידית? לדעת מהי ביולוגיה סינטטית? להנדס אורגניזמים במו ידיכם על מנת לשנות את העולם?



The Economist  
April, 4<sup>th</sup> 2019

## Synthetic biology

The engineering of living organisms could soon start changing everything



Mark Weaver

**בואו להתראיין לקורס חדש: IGEM: International Genetically Engineered Machine**

קורס ה-IGEM הינו קורס מחקרי מעבדתי המיועד לסטודנטים הלומדים לתואר ראשון באוניברסיטה בשנת הלימודים האחרונה לתואר.

בסיום הקורס, לאחר חופשת הקיץ, ייסעו תלמידי הקורס כקבוצה, לייצג את אוניברסיטת בן-גוריון בתחרות בינלאומית בביולוגיה סינטטית המתקיימת בבוסטון: תחרות ה-IGEM. בתחרות זו המתקיימת אחת לשנה, משתתפות 350 קבוצות מחקר שונות מכל רחבי העולם.

הקורס יתקיים במשך שנת לימודים שלמה (כולל חופשת הקיץ). הסטודנטים שישתתפו בקורס הנם סטודנטים אשר יבצעו מחקר ביוטכנולוגי במעבדה, סטודנטים העוסקים בבניית מודלים חישוביים וסטודנטים הלומדים שיווק וניהול. הקורס הינו קורס של 8 נק"ז, המיועד לסטודנטים מצטיינים שיתקבלו על סמך ראיון קבלה.

מועד תחילת הקורס: שנה"ל תש"פ. הקורס הינו בין-תחומי וכלל אוניברסיטאי, ויתקיים במחלקה למדעי-החיים. כל משתתפי הקורס יצטרפו להיות מעורים באספקטים השונים של המחקר המדעי, הנגשתו לציבור הרחב ולשופטי התחרות, תקשורת טובה בשפה האנגלית ובגיוס כספים.

בקישורים הבאים, תוכלו לבדוק את הפרויקטים של קבוצות ה-IGEM של האוניברסיטה משנים עברו:

[http://2018.igem.org/Team:BGU\\_Israel](http://2018.igem.org/Team:BGU_Israel)

[http://2016.igem.org/Team:BGU\\_ISRAEL](http://2016.igem.org/Team:BGU_ISRAEL)

[http://2015.igem.org/Team:BGU\\_Israel](http://2015.igem.org/Team:BGU_Israel)

המעוניינים נא ליצור קשר עם: ד"ר מיכל סקלר, המחלקה למדעי החיים, [shanisek@bgu.ac.il](mailto:shanisek@bgu.ac.il)