

בשמדובר במדע, התקשורת היא המפתח להנגשת ידע מורכב והפיכתו למעניין, מרגש ורלוונטי לציבור. בקורס תקשורת המדע נלמד כיצד לשדרג את המדע לחדשות, להפוך נתונים מורכבים לסיפורים מרתקים ולהגיש אותם לקהלים שונים. נכיר את יסודות תקשורת המדע ואת החשיבות החברתית והחינוכית שעומדת בבסיסה. נבחן, למה חשוב להנגיש מדע? מה ציבור צריך לדעת על מדע? האם ידע מדעי הוא כח? ואיך מתקשרים מדע בנושאים שנויים במחלוקת?

זהו קורס היברידי - תכנים יישלבו מפגשים פרונטליים, תרגולים מעשיים, תכנים מקוונים ורפלקציות של משתתפים. הקורס מבוסס על "תקשורת המדע: תיאוריה ומעשה" שפותח בטכניון על ידי פרופ' אילת ברעם צברי וד"ר יעל בראל בן-דוד.

הקורס הינו בהיקף של 3 נ"ז אקדמיות (3 שעות שבועיות)

מטרות הקורס

- לחשוף את הסטודנטים למגוון רחב של שיטות להנגשת מדע
- הכרת יסודות תקשורת המדע ואת החשיבה החברתית והחינוכית העומדת בבסיסו
- לפתח מיומנויות להצגת מחקר מדעי באופן ברור ומלהיב בכתב ובעל פה לקהלים שונים
- להתנסות בדיאלוג, הקשבה וסטורי-טלינג

נושאי לימוד

1. מבוא לתקשורת המדע וחשיבותה
2. למה ואיך מדענים מתקשרים עם הציבור?
3. איך הופכים מדע לחדשות?
4. האם ידע מדעי הוא כוח?
5. איך הופכים מחקר לסיפור טוב?
6. תפקידו של מוזיאון מדע במאה ה-21
7. מדע אזרחי ושיתוף פעיל של הציבור במחקר מדעי
8. תקשורת המדע למקבלי החלטות
9. תקשורת מדע מכילה
10. מדע בתרבות, מדע כתרבות



מטלות

בקורס 3 מטלות המקבילים לתכנים הנלמדים, ביניהם כתיבת הודעה לעיתונות, כתיבת פוסט על נושא מדעי, והכנת סרטון מדע. הסטודנטים יתבקשו לתת משוב עמיתים על המטלות ולאחר תיקון, יבדקו ע"י צוות הקורס.

הרכב הציון

- 75% על 3 מטלות הקורס
- 15% על השתתפות מלאה בקורס המקוון ומתן משובי עמיתים על המטלות
- 10% על השתתפות פעילה בכל מפגשי התרגול.

תאריכים למפגשים פרונטליים (סמסטר א, תשפ"ז)

- 09:15-12:00 ,21/10
- 10:15-13:00 ,18/11
- 10:15-13:00 ,02/12
- 10:15-13:00 ,23/12
- 10:15-13:00 ,13/01

המפגשים יתקיימו במוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט