מוזיאון הטבע
שטיינהרדט
המרכז הלאומי לחקר המגוון הביולוגי

היוזמה לטקסונומיה בישראל
ISRAEL TAXONOMY INITIATIVE

אוניברסיטת תל אביב
קלאוזנר 12, ת.ד. 39040
תל אביב 6139001
SMNH.TAU.AC.IL

מדע אזרחי

ד"ר יעלה גולומביק

- 2 נקודות זכות
- מטלות הקורס: תרגילים במהלך הסמסטר
- פתוח לתלמידי מיועד לתלמידים שנה ג' ותלמידי מחקר או אנשים מהתעשייה ומערכת החינוך

מטרות הקורס

- לחשוף סטודנטים למדע אזרחי ולשימושים הרבים שלו במחקר.
- להתחקות אחר המודלים השונים של מדע אזרחי, ואחר הפיתוח והיישום של מחקרים בתחום
- להעלות נושאים חברתיים הקשורים במחקר מדעי ולהביר פרקטיקות מחקר מודרניות להתמודדות איתם וקישורם למדע אזרחי
- לתרגם ידע דיסיפלינרי לכלים פרקטיים בתקשורת מדע וחינוך, ולתכנון ובניית פרויקטים בשיתוף הציבור
- לפתח מיומנויות חשיבה מדעית וביקורתית

מטלות

הקורס יכלול 3 עבודות בדרגות השקעה עולות לאורך הסמסטר, וכן תרגול קצר בין הרצאות. מבנה הציון :

אחוז מהציון הסופי	
20%	עבודה 1 במהלך הקורס
20%	עבודה 2 במהלך הקורס
10%	השתתפות ותרגול
50%	עבודה מסכמת
סה"כ 100%	

סילבוס

מס'	נושא השיעור	פירוט נושאי הלימוד
1	יסודות המדע אזרחי	הקדמה למדע אזרחי יתרונות בתחום המדעי, חברתי, אישי התנסות ראשונית במיזם מדע אזרחי
2	תרומת מדע אזרחי למחקר 1	מדע אזרחי בדיסיפלינות מחקר השונות מבט מקרוב – אקולוגיה + התנסות בפרוייקט אקולוגי

3	תרומת מדע אזרחי למחקר 2	מבט מקרוב – פיסיקה ואסטרונומיה מבט מקרוב – ביולוגיה + רפואה התנסות בשני פרוייקטים ושיחה עם מדענית שמשתמשת במדע אזרחי במחקר
4	מדע וחברה	מיפוי שיתופי השתתפות במיזם מיפוי לטובת החברה ואנשים עם מוגבלויות
5	תרומת מדע אזרחי לחברה	יעדים לפיתוח בר-קיימה (SDG) ומימושם בעזרת מדע אזרחי תרומת מדע אזרחי למדיניות
6	מדע אזרחי וחינוך	מדע אזרחי בבית הספר תרומת המדע אזרחי ללמידה
7	השתתפות ומשתתפים	מי משתתפים במדע אזרחי ומדוע? כיצד להרחיב מעגלי השתתפות שיחה עם מדענית אזרחית והתנסות מעשית
8	מדע אזרחי ביצירה הדדית	עקרונות יצירה הדדית, יתרונות וקשיים עבודה בקבוצות – למיפוי בעלי עניין
9	מתחים וסינרגיות	התנגשויות בין ערכים שונים של המדע אזרחי וכיצד לגשר עליהם
10	תקשורת מדע	יצירת שיח דו-כיווני מדיות חברתיות שמירה על קשר רציף עם משתתפים הפצת תוצרים
11	להוביל מדע אזרחי	עקרונות עיצוב בניית פרוייקט קבוצתי
12	להוביל מדע אזרחי 2	המשך עבודה בקבוצות לבניית פרוייקט =
13	מחקר על מדע אזרחי	יסודות מחקר מדעי החברה מודלים להערכת מיזמי מדע אזרחי
14	היבטים אתיים במדע אזרחי	Fair+Care עקרונות מדע פתוח

מוזיאון הטבע שטיינהרדט
המרכז הלאומי לחקר המגוון הביולוגי

היוזמה לטקסונומיה בישראל
ISRAEL TAXONOMY INITIATIVE

אוניברסיטת תל אביב
קלאוזנר 12, ת.ד. 39040
תל אביב 6139001
SMNH.TAU.AC.IL

אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY