
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מים וסביבה - 89301

תאריך עדכון אחרון 02-02-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי הסביבה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' סיימון עמנואל

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: swemmanuel@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ סיימון עמנואל,
פרופ נדב לנסקי

תאור כללי של הקורס:

1. המחזור ההידרולוגי ונקסוס מים-מזון-אנרגיה
2. הכימיה של מים וזיהום מים
3. אתגרי מים בעולם
4. מים בסביבה העירונית
5. מים ושינוי אקלים
6. היבטים משפטיים של מים
7. ים כנרת כמקרה בוחן לסוגיות סביבתיות הקשורות למים
8. סיור לימודי לים כנרת

מטרות הקורס:

סטודנטים יכירו את המורכבות של מים בסביבות שונות ומשתנות בארץ ובעולם.

סטודנטים יקבלו את הידע הבסיסי הנחוץ כדי ליעץ לציבור הרחב ולמקבלי החלטות לגבי ההשלכות הסביבתיות של שימוש, הפקה, וניהול מים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

סטודנטים יוכלו להסביר את התופעות והתהליכים הקשורים לשימוש, הפקה, וניהול משאבי מים.

סטודנטים יוכלו להסביר לציבור הרחב ומקבלי החלטות איך שימוש הפקה, וניהול מים משפיעים על הסביבה ובריאות הציבור.

סטודנטים יוכלו לבצע מחקר עצמאי בנושא הקשור למים ולהציג את התוצאות בפני הכיתה.

דרישות נוכחות (%) :

100%. 4 ימי סיור ושעורי ההכנה ושיעורי הצגות הסמינרים

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, מחנה לימודי, וסמינריונים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. המחזור ההידרולוגי ונקסוס מים-מזון-אנרגיה
2. הכימיה של מים וזיהום מים
3. אתגרי מים בעולם
4. מים בסביבה העירונית
5. מים ושינוי אקלים

-
6. היבטים משפטיים של מים
7. ים כנרת כמקרה בוחן לסוגיות סביבתיות הקשורות למים
8. סיור לימודי לים כנרת

חומר חובה לקריאה:
מאמרים נבחרים

חומר לקריאה נוספת:
אין

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 20 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 40 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 40 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
הסטודנטים יציגו בכיתה מצגת שמסכמת את עבודת המחקר.

במהלך הקורס יהיו 4 ימי סיור:
23/3
9/5-10/5
7/6