

סמסטר א' אוקטובר 2013

מס קורס 80-907-01

מרצה – פרופ' אילנה ברמן-פרנק

משרד – בניין אקולוגיה (בניין 201) – קומה 2

טל' – 03-5318214, ודרך האתר של מדעי החיים

Email: ilana.berman-frank@biu.ac.il

**תאריכי הפגישות לסמינר יקבעו ל-3-4 תאריכים בסוף דצמבר-תחילת
ינואר. יש להגיע לכל הפגישות.**

מתוך דוח אדם טבע ודין – על קדוחי גז ונפט בים 2012

מאגרי גז טבעי בהיקפים גדולים ביותר נתגלו בשנים האחרונות בשטח המים הכלכליים אל מול חופי ישראל. גילויים אלו והערכות כי מצויים בים מאגרי גז רבים נוספים מעודדים חיפושים וקידוחים רבים בשטחים הימיים שהינם תחת שליטתה או בסמכותה של מדינת ישראל. לתגליות הגז והמשך החיפושים הנעשים כיום בידי חברות האנרגיה השונות השלכות כלכליות, חברתיות וסביבתיות מרחיקות לכת. הנזקים כוללים, בין היתר, פגיעה ישירה בחיי ובצומח הימיים, פגיעה ברבייה של אורגניזמים ימיים ובאיוון האקולוגי, פגיעה בבריאות הציבור דרך שרשרת המזון, זיהום חופי ופליטות גזי חממה הגורמים לזיהום האטמוספירה.

במסגרת הסמינריון השנה אנו נחקור היבטים שונים של השינויים הסביבתיים ונתמקד בהשפעות של זיהום גז ונפט ימי על היצרנות הראשונית והחיידיקית בים והערכות עדכניות לגבי יציבות ושינוי של אוכלוסיות ימיות לזיהומים מתמשכים וחד פעמיים

**להצגת הסמינריום נפגש 3-4 פגישות בצורה מרוכזת לקראת סוף
הסמסטר. מועדי הפגישות יקבעו בהמשך וסדר ההרצאות לכל אחד יקבעו
ע"פ הנושא הנבחר.**

מטלות הקורס:

(1) בחירת נושא לסמינריון. יש לבחור מאמר מרכזי מתוך חיפוש במאגרי מידע מדעיים. לאחר מכן יש לבחור 4 מאמרים נוספים בנושא מכתבי עת מקצועיים על הנושא ולקבל אישור ממני על המקורות והמאמרים.

(2) שבוע לפני הסמינריון יש לשלוח ב email דרך אתר ה MOODLE קובץ PDF של המאמר העיקרי ותקציר בכתב אשר יופץ לכולם + להכנה מקדמת של הנושא. בתקציר יש לכלול גם את המקורות הספרותיים. **כמו כן יש להוסיף בסוף התקציר מספר שאלות הנחיה אשר עולות מהנושא לדיון של הקבוצה בסוף כל מצגת.**

(3) ביום ההגשה יש להציג את הסמינריון לפני הכתה בע"פ בעזרת אמצעים ויזואליים (שקפים, מצגת, וידאו). לאחר כל הגשה יתקיים דיון על הנושא ועל הטענות/השאלות שמתעוררות מהמאמרים הנקראים. כמו כן נקיים דיון קצר והערות על צורת ההגשה ואפשרויות לשיפור. **משך זמן הרצאה 20 דקות + 10 דקות לשאלות.**

(4) **השתתפות בסמינר חובה!**

ציונים:

ציון הקורס יהיה מורכב בצורה הבאה:

נוכחות ודיון – 25%

תקציר שבוע לפני הרצאה + שאלות מנחות – 10%

הרצאה – 65%

בהצלחה!!!!