

(2) תכנית לימודים לתואר שני במחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה – מגמה סביבתית/אוקיאנוגרפית

קורסי חובה במגמה סביבתית/אוקיאנוגרפית (ללא נקודות זכות לתואר השני)

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'
206-12031	מבוא לאוקיאנוגרפיה סביבתית	Introduction to Environmental Oceanography	פרופ' א. סיון	3 שו"ת	-	-	-	ללא נק"ז	ב'
206-12191	מבוא לגיאוכימיה	Introduction To Geochemistry	דר' ג. אנטלר דר' ע. קליין	2	1	-	-	ללא נק"ז	ב'
206-23951	איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים במערכות מימיות	Stable and Radioactive Isotopes in Aqueous Systems	פרופ' א. סיון	3 שו"ת	-	-	1	ללא נק"ז	א'

קורסי חובה במחלקה (לימודי ליבה משותפים לכלל המגמות): 7 נק"ז [לרשימת הקורסים](#).

קורסי בחירת חובה במגמה סביבתית/אוקיאנוגרפית

יש לבחור לפחות 9 נקודות מתוך רשימת הקורסים הר"מ:

קורסי בחירה נוספים ניתן לבחור מתוך [רשימת הקורסים בטבלה מס' 1](#).

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'
206-13733	ספקטרומטריה בליעה אטומית	Atomic Absorption Spectrometry	פרופ' א. פלאי	-	-	1	-	0.50	א', ב'
206 -13761	שיטות מחקר באוקיאנוגרפיה	Research Methods in Oceanography	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	א'
206-23771	פלאו-אוקיאנוגרפיה	Palau-Oceanography	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	ב'
206-13831	שיטות בפליאוביולוגיה אבולציונית	Methods in Evolutionary Paleobiology	פרופ' ס. אברמוביץ	2	-	-	-	2.00	א'
206-23821	טיפול בפסולת מסוכנת	Hazardous waste treatment	ד"ר ע. קליין בן דוד וד"ר ג. ברנס	2.5	-	-	2	3.00	א'
206-23881	סמנים לשינויי אקלים	Proxies for climate changes	פרופ' א. סיון פרופ' ס. אברמוביץ	2 שו"ת	-	-	-	2.00	א'

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ' איתן
206-23891	סדימנטולוגיה ימית: איסוף דוגמאות, תיעוד וניתוח של סדימנטים ממפרץ אילת	Marine Sedimentology: Collection, Description and Interpretation of Red Sea Sediments	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	א'
206-23991	אוקיאנוגרפיה כימית	Chemical Oceanography	פרופ' א. סיון	2	1	1	1	3.25	א'
206-24191	גיאוכימיה של מים	Geochemistry of Water	פרופ' י. גנאור	2	1	-	-	2.50	ב'
206-24561	מיקרופליאונטולוגיה סטרטיגרפית	Stratigraphic Micropaleontology	פרופ' ח. בנימיני	2	-	2	-	3.00	א', ב'
206-24601	גיאוכימיה אנליטית מתקדמת	Advanced Analytical Geochemistry	פרופ' א. פלאי	2	-	-	-	2.00	א'
206-24631	גיאוכימיה אורגנית סביבתית	Environmental Organic Geochemistry	פרופ' א. קמישני	2	2	-	-	3.00	ב'
206-25151	קביעת גיל ופליאוטמפרטורות בעזרת איזוטופים	Isotopic Geochronology and Paleotemperature Determination	פרופ' א. פלאי	2	-	-	-	2.00	א'
206-25191	פליאוקולוגיה	Paleoecology	פרופ' ח. בנימיני	2	-	-	1	2.25	א'
206-25211	פטרולוגיה מגמתית	Igneous Petrology	פרופ' י. קציר	2	-	-	-	2.00	א'
206-25231	סטרטיגרפיה עולמית	World Stratigraphy	פרופ' ח. בנימיני	2	-	-	-	2.00	א'
206-25331	נושאים באוקיאנוגרפיה פיסיקלית	Topics in Physical Oceanography	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	2	-	3	-	3.50	א'
206-25381	מיקרופליאונטולוגיה ישומית	Applied Micropaleontology	פרופ' ס. אברמוביץ'	1	-	3	2	3.00	ב'
206-25901	שיטות אנליטיות בגיאוכימיה	Analytical Methods in Geochemistry	פרופ' א. קמישני	2	1	1	-	3.00	א'
206-26061	פורמיניפרים כסמנים בסביבה הימית	Foraminifera as Bioindicators of Marine Environments	פרופ' ס. אברמוביץ'	1	-	2	2	2.50	א'
206-26151	פליאוקינוגרפיה של הפרקמבריום	Precambrian Paleooceanography	פרופ' א. קמישני	3	-	-	-	3.00	ב'
206-26511	אוקיינוגרפיה ביוגיאוכימית	Ocean Biogeochemistry	דר' ג. אנטלר במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	4	-	-	-	4.00	ב'
206-26521	שיטות בביוגיאוכימיה ובאקולוגיה של איזוטופים יציבים	Methods in stable isotope biogeochemistry and ecology	דר' ג. אנטלר במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	4	-	-	-	4.00	ב'
206-29321	בעיות זיהום מים	Problems in Water Pollution	פרופ' א. קמישני	2	1	-	1	2.75	א'

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ' ב'
378-22030	פסולת גרעינית – מקורות, תהליכי טיפול ואתגרים	Radioactive waste – sources, treatment and challenges	דר' ג. בר-נס	3	-	-	-	3.00	ב'
001-29103	גיאומיקרוביולוגיה	Geomicrobiology	פרופ' ז. רונן	2	-	-	-	2.00	א'
001-29104	הידרולוגיה והיבטים סביבתיים של מערכות מים עיליים	Environmental hydrology of surface water systems	דר' ש. ארנון	2	-	-	1	2.25	ב'
001-29105	שימוש באיזוטופים במזהמים אורגנים בסביבה	Stable isotope applications in environmental organic contaminants	דר' ע. ברנשטיין	2	-	-	-	2.00	ב'
001-29106	מבוא להידרולוגיה של התווך הלא רווי	Introduction to Vadose Zone Hydrology	פרופ' נ. ויסברוד	2	1	-	-	2.50	ב'