

תכנית לימודים מומלצת לתואר דו-מחלקתי מדעי כדור הארץ והסביבה וכימיה

סמסטר ב'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
5	חדו"א ג2	214-19151
1	שינויים גלובליים	206-11021
3	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
4	פיסיקה ג1	203-11331
3	כימיה כללית ואנליטית מעבדה 1	204-11101
4	כימיה פיסיקלית - קינטיקה	204-13211
5	כימיה אורגנית א-1	204-12381
25	סה"כ	

סמסטר א'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
5	חדו"א ג1	214-19141
1	כדור הארץ שלנו	206-11011
3.75	חומרי כדור הארץ	206-11031
0.75	חומרי כדור הארץ בשדה	206-11134
4	כימיה אלמנטרית ואנליטית	204-14560
5	כימיה כללית א	204-11121
2	אנגלית מתקדמים ב'	153-15051
0	הכרת הספרייה (קורס מקוון)	299-11121
0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)	900-55001
21.5	סה"כ	

f

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
2	פליאונטולוגיה	206-11121
2	מבוא למדעי הסביבה	206-11111
3	מבוא לאקלים ואוקיינוגרפיה	206-12031
2.5	מבוא לגיאוכימיה	206-12191
4.5	מיפוי (או סמ' ו')	206-12251
2	תכנות בסיסי למדעי הגיאולוגיה והסביבה או מידול מתמטי וממוחשב בכימיה	206-12341 204-15091
4	מעבדה בכימיה אורגנית א-1	204-12291
3	מעבדה בכימיה פיסיקלית א-1	204-12241
23	סה"כ	

סמסטר ג'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3	סדימנטולוגיה ימית ויבשתית	206-12181
3	מינרלוגיה	206-12241
1	סיור נגב	206-12284
4	פיסיקה 2 ג'	203-11431
3	כימיה כללית ואנליטית מעבדה 2	204-11171
5	כימיה אורגנית א-2	204-13381
4	כימיה פיסיקלית - תרמודינמיקה	204-14211
23	סה"כ	

סמסטר ו'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3	מדיאגרמות פאזות להרי געש	206-12121
2.5	טקטוניקת הלוחות	206-13091
4	פרויקט מחקר בגיאולוגיה או בכימיה (רצוי בנושא והנחיה משותפת)	206-13691 204-13453
4.25-5	בחירה מומלצת/ בחירת חובה*	
13.75-14.5	סה"כ	

סמסטר ה'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
2.5	גיאווהידרולוגיה	206-13391
2.5	מבוא לגיאופיסיקה	206-13041
3	בעיות זיהום מים	206-13381
3.25	איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים בסביבה המימית	206-23951
3.5	כימיה אי אורגנית	204-13411
3	ביוכימיה א	205-19041
3.25-4	בחירת חובה* / בחירה מומלצת	
21.5-22.5	סה"כ	

* קורס בחירת חובה: 206-23991 אוקיינוגרפיה כימית (3.25 נק"ז) / פליאוקיינוגרפיה של הפרקמבריום (3.25 נק"ז) / 206-26511 אוקיינוגרפיה ביוגיאוכימית (4 נק"ז).

סה"כ הדרישה לתואר 128 נק"ז.

* בשל התנגשויות אפשריות במערכת השעות, הלימודים לתואר עלולים להתארך מעבר לשלוש שנים.

חובת פרויקט מחקר באחת המחלקות* (4 נק"ז):

204-13453 פרויקט או 206-13691 פרויקט מחקר (רצוי בנושא והנחיה משותפת).

חובה קורס במידול באחת המחלקות (2 נק"ז):

204-15091 מידול מתמטי וממוחשב בכימיה או 206-12341 תכנות בסיסי למדעי הגיאולוגיה והסביבה

בחירת חובה, אחד מהקורסים שלהלן (4-3.25 נק"ז):

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
206-23991	אוקיאוגרפיה כימית	3.25
206-26151	פליאוקינוגרפיה של הפרקמבריום	3.25
206-26511	אוקיינוגרפיה ביוגיאוכימית	4.00

בחירה מומלצת:

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
214-19341	משוואות דיפרנציאליות רגילות לתלמידי כימיה	2.50
204-12461	מבוא למצב מוצק בכימיה	2.50
204-12561	מבוא לאלקטרוכימיה שימושית	2.50
204-25016	קורס מיקרוסקופיה אלקטרונית למדעי הטבע	2.00
204-28056	גבישים מולקולריים בכימיה ובביולוגיה	2.00
205-19622	פילוסופיה של המדע וחשיבה ביקורתית	1.00
363-12051	התא	2.50
206-11151	מבוא למאובנים	3.00
206-12151	מבוא לאקלים ואטמוספירה	2.50
206-13841	פורמיניפרים כסמנים לשינויי אקלים	2.50
206-23881	סמנים לשינויי אקלים	2.00
206-23991	אוקיאוגרפיה כימית	3.25
001-29104	הידרולוגיה והיבטים סביבתיים של מערכות מים עיליים	2.25