

תכנית לימודים מומלצת במדעי כדור הארץ והסביבה ומתמטיקה

סמסטר א'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.5	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
2	שינויים גלובליים	206-11021
4	תורת הקבוצות	201-10171
5	חשבון אינפיניטסימלי 2	201-11021
5	אלגברה לינארית 2	201-11221
2	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה	153-15051
21.5	סה"כ	

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
4.25	חומרי כדור הארץ	206-11031
0.75	חומרי כדור הארץ בשדה	206-11134
1	כדור הארץ שלנו	206-11011
5	חשבון אינפיניטסימלי 1	201-11011
5	אלגברה לינארית 1	201-11211
5	מתמטיקה בדידה	201-12201
0	הדרכה בספריה	299-11121
0	לומדה להכרת החוק למניעת הטרדה מינית	900-55001
21	סה"כ	

סמסטר ד'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
10	בחירה חובה במדעי כדה"א (מומלץ אוקינגרפיה סביבתית, גיאוכימיה ומיפוי)	206
4	פיסיקה 1ג	203-11331
3	מבוא לכימיה פיזיקלית 1	204-11621
5	בחירה*	201
22	סה"כ	

סמסטר ג'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
2.5	כימיה כללית למדעי כדה"א והסביבה	204-11231
3	מבוא לכימיה אנליטית ב	204-11611
4	בחירה חובה במדעי כדה"א (מומלץ סיור נגב וסדימנטולוגיה)	206
4	חשבון אינפיניטסימלי גיאומטרי 1	201-11031
4	מבוא לאנליזה	201-11051
4	מבנים אלגבריים	201-17031
4	הסתברות	201-18001
25.5	סה"כ	

סמסטר ו'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
9.75	בחירת חובה במדעי כדה"א (מומלץ טקטוניקת הלוחות, מדיאגרמות פאזות להרי געש)	206
6	בחירה*	201
3	בחירה חופשית	201
18.75	סה"כ	

סמסטר ה'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
11	בחירת חובה במדעי כדה"א (מומלץ מבוא לגיאופיסיקה, מבוא לגיאומכניקה, מינרלוגיה)	206
9	בחירה*	201
20	סה"כ	

סה"כ דרישה לתואר: 128.75 נק"ז.

* יש ללמוד לפחות חמישה קורסי בחירה מתוך הקורסים המוצעים על ידי המחלקה ל**מתמטיקה**, בהיקף של לפחות 20 נק"ז, יש

* בשל התנגשויות אפשריות במערכת השעות, לא ניתן להבטיח כי אפשר יהיה ללמוד על פי המערכת המומלצת, ועל תלמידים שנרשמים לתכנית להביא בחשבון כי הלימודים לתואר עלולים להתארך מעבר לשלוש שנים.

קורסי בחירת חובה במדעי כדור הארץ והסביבה (34.75 נק"ז)

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ' א
206-11051	קריסטלוגרפיה גיאומטרית	-	2	-	-	1.00	א
206-11121	פליאונטולוגיה	2	-	-	-	2.00	א
206-11151	מבוא למאובנים	2	-	2	1	3.25	ב
206-12031	מבוא לאוקיאנוגרפיה סביבתית	3 שו"ת	-	-	-	3.00	ב
206-12041	סטרטיגרפיה	2	-	-	-	2.00	ב
206-12071	מבוא לגיאומכניקה	2	1	-	-	2.50	א
206-12121	מדיאגרמות פאזות להרי געש	2	-	-	1	2.25	ב
206-12181	סדימנטולוגיה ימית ויבשתית	2	2	-	-	3.00	א
206-12191	מבוא לגיאוכימיה	2	1	-	-	2.50	ב
206-12241	מינרלוגיה	2	-	2	-	3.00	א
206-12251	מיפוי	3	-	-	-	4.50	ב
206-12284	סיור נגב	-	-	-	4	1.00	א
206-12311	גיאולוגיה סטרוקטורלית	2	2	-	2	3.50	א
206-12341	תכנות בסיסי למדעי הגיאולוגיה והסביבה	1	2	-	-	2.00	ב
206-13041	מבוא לגיאופיסיקה	2	1	-	-	2.50	א
206-13091	טקטוניקת הלוחות	2	1	-	-	2.50	ב
206-13391	מבוא למי תהום	2	1	-	-	2.50	א
206-13691	פרויקט מחקר	4	-	-	-	4.00	א/ב
206-23471	נושאים בגיאודינמיקה	2	-	-	-	2.00	ב
206-23481	זרימה, שבירה, וכניעה של חומרים פלנטריים	2	-	-	-	2.00	ב
206-23881	סמנים לשינויי אקלים	2 שו"ת	-	-	-	2.00	א
206-23921	מכניקה של סלעים	2	1	1	-	3.00	ב
206-23951	איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים במערכות מימיות	3	-	-	-	3.25	א
206-23991	אוקיאנוגרפיה כימית	2	1	1	1	3.25	א
206-24191	גיאוכימיה של מים	2	-	-	-	2.00	ב
206-24631	גיאוכימיה אורגנית סביבתית	2	2	-	-	3.00	ב
206-25241	רעידות אדמה וסיכונים סיסמיים	2	1	-	-	2.50	ב
206-25391	שיטות נומריות במדעי כדור הארץ והסביבה	2	1	-	1	2.50	ב
206-25401	גיאומורפולוגיה - מכניקה ואבולוציה של נוף	3	2	-	-	4.50	א
206-26511	אוקיאנוגרפיה ביוגיאוכימית	3	2	-	-	4.00	א
206-29321	בעיות זיהום מים	2	1	-	1	2.75	א
203-11431	פיסיקה 2 ג'	3	2	-	-	4.00	א