

תכנית לימודים מומלצת במדעי כדור הארץ והסביבה ומתמטיקה

סמטר א'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.75	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
20.5	סה"כ	

סמטר ב'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
1	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
20	סה"כ	

סמטר ג'

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

סמטר ד'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
10	בחירה חובה במדעי כדה"א והסביבה (מומלץ מבוא לאקלים ואוקינוגרפיה, פנים כדור הארץ - מהקרום לגרעין, גיאוכימיה ומיפוי)	206
4	פיסיקה 1 ג	203-11331
3	מבוא לכימיה פיזיקלית 1	204-11621
5	בחירה*	201
22	סה"כ	

סמטר ה'

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

סמטר ו'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
11.25	בחירת חובה במדעי כדה"א והסביבה (מומלץ טקטוניקת הלוחות, מדיאגרמות פאזות להרי געש)	206
6	בחירה*	201
3	בחירה חופשית	201
20.25	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 (36.25 נק"ז)**

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ' ביתן
206-11051	<a href="#">קריסטלוגרפיה גיאומטרית</a>	-	2	-	-	1.00	א
206-11111	<a href="#">מבוא למדעי הסביבה</a>	1.5	-	-	2	2.00	ב
206-11121	<a href="#">פליאונטולוגיה</a>	2	-	-	-	2.00	א
206-11151	<a href="#">מבוא למאובנים</a>	2	-	2	1	3.25	ב
206-12031	<a href="#">מבוא לאקלים ואוקינוגרפיה</a>	3 שו"ת	-	-	-	3.00	ב
206-12041	<a href="#">סטרטיגרפיה</a>	2	-	-	-	2.00	ב
206-12071	<a href="#">מבוא לגיאומכניקה</a>	2	1	-	-	2.50	א
206-12121	<a href="#">מדיאגרמות פאזות להרי געש</a>	2	-	1.5	1	3.00	ב
206-12141	<a href="#">פנים כדור הארץ – מהקרום לגרעין</a>	2	-	-	-	2.00	ב
206-12151	<a href="#">מבוא לאקלים ואטמוספירה</a>	2	1	-	-	2.50	א
206-12181	<a href="#">סדימנטולוגיה ימית ויבשתית</a>	2	2	-	-	3.00	א
206-12191	<a href="#">מבוא לגיאוכימיה</a>	2	1	-	-	2.50	ב
206-12241	<a href="#">מינרלוגיה</a>	2	-	2	-	3.00	א
206-12251	<a href="#">מיפוי</a>	3	-	-	-	4.50	ב
206-12284	<a href="#">סיור נגב</a>	-	-	-	4	1.00	א
206-12311	<a href="#">גיאולוגיה סטרוקטורלית</a>	2	2	-	2	3.50	א
206-12341	<a href="#">תכנות בסיסי למדעי הגיאולוגיה והסביבה</a>	1	2	-	-	2.00	ב
206-13041	<a href="#">מבוא לגיאופיסיקה</a>	2	1	-	-	2.50	א
206-13091	<a href="#">טקטוניקת הלוחות</a>	2	1	-	-	2.50	ב
206-13381	<a href="#">בעיות זיהום מים</a>	2	1	0.5	1	3.00	א
206-13391	<a href="#">מבוא למי תהום</a>	2	1	-	-	2.50	א
206-13691	<a href="#">פרויקט מחקר</a>	4	-	-	-	4.00	א/ב
206-23471	<a href="#">נושאים בגיאודינמיקה</a>	3	-	-	-	3.00	ב
206-23481	<a href="#">זרמה, שבירה, וכניעה של חומרים פלנטריים</a>	3	-	-	-	3.00	ב
206-23881	<a href="#">סמנים לשינויי אקלים</a>	2 שו"ת	-	-	-	2.00	א
206-23921	<a href="#">מכניקה של סלעים</a>	2	1	1	-	3.00	ב
206-23951	<a href="#">איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים במערכות מימיות</a>	3	-	-	1	3.25	א
206-23991	<a href="#">אוקיאנוגרפיה כימית</a>	2	1	1	1	3.25	א
206-24191	<a href="#">גיאוכימיה של מים</a>	2	-	-	-	2.00	ב
206-24631	<a href="#">גיאוכימיה אורגנית סביבתית</a>	2	2	-	-	3.00	ב
206-25241	<a href="#">רעידות אדמה וסיכונים סיסמיים</a>	2	1	-	-	2.50	ב
206-25391	<a href="#">שיטות נומריות במדעי כדור הארץ והסביבה</a>	2	1	-	1	2.50	ב
206-25401	<a href="#">גיאומורפולוגיה - מכניקה ואבולוציה של נוף</a>	3	2	-	2	4.50	א
206-26511	<a href="#">אוקיאנוגרפיה ביוגיאוכימית</a>	3	2	-	-	4.00	א
203-11431	<a href="#">פיסיקה 2 ג'</a>	3	2	-	-	4.00	א