

תכנית לימודים מומלצת דו מחלקתי מדעי כדור הארץ והסביבה ומדעי המחשב

סמסטר ב'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
2	שינויים גלובליים	206-11021
3.5	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
2	אנגלית מתקדמים ב'	153-15051
5	חדו"א א' 1 למדמ"ח והנדסת תוכנה	201-12361
5	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	202-11061
5	מבני נתונים	202-11031
0	מבוא לאלגוריתמים: יסודות ההסתברות	202-10021
22.5	סה"כ	

סמסטר א'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
1	כדור הארץ שלנו	206-11011
4.25	חומרי כדור הארץ	206-11031
0.75	חומרי כדור הארץ בשדה	206-11134
5	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	201-10201
4.5	אלגברה לינארית להנדסה	201-19321
0	בקיאות במתמטיקה	202-10011
5	מבוא למדעי המחשב	202-11011
0	הכרת הספרייה (קורס מקוון)	299-11121
0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)	900-55001
20.5	סה"כ	

סמסטר ג'

סמסטר ד'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
10	בחירה חובה במדעי כדה"א (מומלץ אוקינוגרפיה סביבתית, גיאוכימיה ומיפוי)	206
4	פיסיקה ג'	203-11331
3	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	204-11621
5	מודלים חישוביים	202-12011
22	סה"כ	

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
5	חדו"א א' 2 למדמ"ח והנדסת תוכנה	201-12371
5	תכנון אלגוריתמים	202-12041
5	תכנות מערכות	202-12031
24.5	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
5	הסתברות וסטטיסטיקה למדמ"ח	201-13021
6	קורסי בחירה מדמ"ח	202
20.75	סה"כ	

סמסטר ה'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
12	בחירת חובה במדעי כדה"א (מומלץ מבוא לגיאופיסיקה, מבוא לגיאומכניקה, פיסיקה ג2, מינרלוגיה)	206
4.5	מבוא להסתברות למדמ"ח	201-13011
2	קורסי בחירה מדמ"ח	202
18.5	סה"כ	

דרישה לתואר: 128.75 נק"ז

הערה: ניתן גם לקחת את צמד הקורסים "מבוא להסתברות למדמ"ח" ו"הסתברות וסטטיסטיקה למדמ"ח" בשנה שנייה (סמסטרים ג' וד'), ובמקומם להזיז את צמד הקורסים "תכנון אלגוריתמים" ו-"מודלים חישוביים" לסמסטרים ה' ו-ו' בהתאמה.

קורסי בחירת חובה במדעי כדור הארץ והסביבה (35.75 נקז)

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'
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	-	-	6	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	גאיהידרולוגיה	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	-	-	1	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	-	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
001-19101	מבוא לדינמיקה של האטמוספירה והים	2	-	-	-	2.00	ב'