

תכנית לימודים מומלצת דו מחלקתי מדעי כדור הארץ והסביבה ומדעי המחשב

מסטר ב'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
1	שינויים גלובליים	206-11021
3	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
2	אנגלית מתקדמים ב'	153-15051
5	חדו"א א' 1 למדמ"ח והנדסת תוכנה	212-12361
5	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	232-11061
5	מבני נתונים	232-11031
21	סה"כ	

מסטר א'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
1	כדור הארץ שלנו	206-11011
3.75	חומרי כדור הארץ	206-11031
0.75	חומרי כדור הארץ בשדה	206-11134
5	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	212-10201
4.5	אלגברה לינארית להנדסה	214-19321
5	מבוא למדעי המחשב	232-11011
0	הכרת הספרייה (קורס מקוון)	299-11121
0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)	900-55001
20	סה"כ	

מסטר 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 1ג'	203-11331
3	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	204-11621
5	מודלים חישוביים	202-12011
22	סה"כ	

מסטר 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
5	חדו"א א' 2 למדמ"ח והנדסת תוכנה	212-12371
5	תכנון אלגוריתמים	202-12041
5	תכנות מערכות	202-12031
25	סה"כ	

מסטר ו'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
9.25	בחירת חובה במדעי כדה"א והסביבה (מומלץ טקטוניקת הלוחות, מדיאגרמות פאזות להרי געש)	206
5	הסתברות וסטטיסטיקה למדמ"ח	212-13021
6	קורסי בחירה מדמ"ח	202
20.25	סה"כ	

מסטר ה'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
14	בחירת חובה במדעי כדה"א והסביבה (מומלץ מבוא לגיאופיסיקה, מבוא לגיאומכניקה, פיסיקה 2 ומינרלוגיה)	206
4.5	מבוא להסתברות למדמ"ח	212-13011
2	קורסי בחירה מדמ"ח	202
20.5	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.

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

קורסי בחירת חובה במדעי כדור הארץ והסביבה (37.25 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
206-11111	מבוא למדעי הסביבה	1.5	-	-	2	2.00	ב
206-11121	פליאונטולוגיה	2	-	-	-	2.00	א
206-11151	מבוא למאובנים	2	-	2	1	3.25	ב
206-12031	מבוא לאקלים ואוקינוגרפיה	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	-	1.5	1	3.00	ב
206-12141	פנים כדור הארץ – מהקרום לגרעין	2	-	-	-	2.00	ב
206-12151	מבוא לאקלים ואטמוספירה	2	1	-	-	2.50	א
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
206-13381	בעיות זיהום מים	2	1	0.5	1	3.00	א
206-13391	גיאוהידרולוגיה	2	1	-	-	2.50	א
206-13691	פרויקט מחקר	4	-	-	-	4.00	א/ב
206-23471	נושאים בגיאודינמיקה	3	-	-	-	3.00	ב
206-23481	זרימה, שבירה, וכניעה של חומרים פלנטריים	3	-	-	-	3.00	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
203-11431	פיסיקה 2 ג'	3	2	-	-	4.00	א
001-19101	מבוא לדינמיקה של האטמוספירה והים	2	-	-	-	2.00	א'