

## תכנית לימודים מומלצת דו מחלקתי מדעי כדור הארץ והסביבה ומדעי המחשב

מסטר 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
<b>22.5</b>	<b>סה"כ</b>	

מסטר 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
<b>20.5</b>	<b>סה"כ</b>	

מסטר 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 והסביבה (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
<b>24.5</b>	<b>סה"כ</b>	

מסטר ד'

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

מסטר ה'

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

מסטר ו'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
9.75	בחירת חובה במדעי כדה"א והסביבה (מומלץ טקטוניקת הלוחות, מדיאגרמות פאזות להרי געש)	206
5	הסתברות וסטטיסטיקה למדמ"ח	201-13021
6	קורסי בחירה מדמ"ח	202
<b>20.75</b>	<b>סה"כ</b>	

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.

## שנתון תשפ"ד

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