

3) תכנית לימודים לתואר שני במחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה – מגמה לגיאולוגיה הנדסית
קורסי חובה הנדרשים לקבלה למגמה הנדסית לתלמידים שסיימו תואר ראשון בגיאולוגיה/גיאופיסיקה
 (ללא קבלת נקודות זכות הנדרשות לסיים התואר השני):

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ' א'
201-19091	מבוא להסתברות א' *	Introduction to Probability A		2	1	-	-	ללא נק"ז	א'
201-19141	חדו"א ג' 1*	Calculus C1		4	2	-	-	ללא נק"ז	א'
201-19151	חדו"א ג' 2*	Calculus C2		4	2	-	-	ללא נק"ז	ב'
201-19281	מבוא לאלגברה ליניארית ג'*	Introduction to Linear Algebra C		3	1	-	-	ללא נק"ז	ב'
201-19421	מבוא לסטטיסטיקה א'	Introduction to Statistics A		2	1	-	-	ללא נק"ז	ב'
206-12071	מבוא לגיאומכניקה	Introduction To Geomechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	ללא נק"ז	א'
206-23861	מנהור בסלע	Rock Tunneling	פרופ' י. חצור	2	1	-	2	ללא נק"ז	א'
206-23921	מכניקה של סלעים	Reservoir Rock Mechanics	פרופ' י. חצור	2	1	1	-	ללא נק"ז	ב'
374-11021	מבוא למכניקת מבנים	Introduction to Structural Mechanics		3	2	-	-	ללא נק"ז	א'

* או קורס שווה ערך

קורסי חובה הנדרשים לקבלה למגמה הנדסית לתלמידים שסיימו תואר ראשון בהנדסה (ללא קבלת נקודות זכות לתואר השני):

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ' א'
206-11031	מבוא למינרלים וסלעים	Introduction to Mineralogy and Rocks	פרופ' י. גנאור	2	1	2	3	ללא נק"ז	א'
206-11041	מבוא לגיאולוגיה דינמית	Introduction to Dynamic Geology	פרופ' מ. צרסקי	2	-	2	2	ללא נק"ז	ב'
206-12071	מבוא לגיאומכניקה *	Introduction To Geomechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	ללא נק"ז	א'
206-12251	מיפוי ● או	Mapping	פרופ' א. חביב	3	-	-	6	ללא נק"ז	ב'
206-13041	מבוא לגיאופיסיקה	Introduction to Geophysics	פרופ' ר. גרנות	2	1	-	-	ללא נק"ז	א'
206-13091	וטקטוניקת הלוחות ●	Plate Tectonics	פרופ' ר. גרנות	2	1	-	-	ללא נק"ז	ב'
206-23921	מכניקה של סלעים	Reservoir Rock Mechanics	פרופ' י. חצור	2	1	1	-	ללא נק"ז	ב'

* או קורס שווה ערך; ● בהתאם להמלצת המנחה

קורסי חובה במחלקה (לימודי ליבה משותפים לכלל המגמות): 7 נק"ז [לרשימת הקורסים](#).

קורסי חובה במגמה לגיאולוגיה הנדסית

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף הרצאה	היקף תרגול	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'
206-23871	יציבות מדרונות בסלעים	Rock Slope Stability	פרופ' י. חצור	2	1	-	2	3.00	ב'
374-26021	מכניקת קרקע מתקדמת	Advanced Soil Mechanics	ד"ר ש. פינקרט	3	-	-	-	3.00	א'