

שנתון תש"פ

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם מקצוע מקביל *	גיאולוגיה דינמית	סביבתית והידרו- גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול משולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
206-24341	ההתפתחות הגיאולוגית של האגן המזרחי של הים התיכון	2	-	-	-	2.00	סתיו		0	-	-	-	-	-	-	-	
206-24401	מיקרופאציס של גירים של איזור התטיס	2	2	-	-	3.00	סתיו		0	-	-	-	-	-	-	-	
206-24451	נוזלים בפטרולוגיה	2	-	-	-	2.00	אביב		0	-	-	-	-	-	-	-	
206-24631	גיאוכימיה אורגנית סביבתית	2	2	-	-	3.00	אביב	204-11721	0	0	-	-	-	-	-	-	
206-24771	מבוא לתרמודינמיקה וקינטיקה בתהליכים גיאולוגים	2	-	-	-	2.00	סתיו		0	0	-	-	-	-	-	-	
206-24791	פרקים נבחרים בגיאולוגיה של ישראל והמזרח הקרוב	1	-	-	4	2.00	סתיו		0	-	-	-	-	-	-	-	
206-24851	מיפוי מתקדם ☉	-	2	-	6	2.50	סתיו	206-12251, 206-12311	✓	-	0	-	-	-	-	-	
206-25061	הנדסת מאגרי נפט וגז בתת הקרקע	2	-	-	-	2.00	אביב	206-26201	0	0	0	-	-	-	-	-	
206-25081	תנועת מומסים ומזהמים במי תהום	2	1	-	-	2.50	סתיו	206-13391, 201-19141	0	0	-	-	-	-	-	-	
206-25131	הוראת מדע כדור הארץ	3	-	-	-	3.00	אביב		-	-	-	-	-	-	-	-	
206-25151	קביעת גיל ופליאטמפרטורות איזוטופים	2	-	-	-	2.00	סתיו	204-11621, 206-12191	0	0	-	-	-	-	-	-	
206-25184	מחנה מיפוי מגמתי- מטמורפי ☉	-	2	-	6	2.50	סתיו	206-11031, 206-11041, 206-12121, 206-12241, 206-12251, 206-12311	✓	0	-	-	-	-	-	-	
206-25191	פליאואקולוגיה	2	-	-	1	2.25	סתיו	206-11121, 206-12181	0	0	-	-	-	-	-	-	
206-25211	פטרולוגיה מגמטית	2	-	2	-	3.00	סתיו	206-12121	0	-	-	-	-	-	-	-	
206-25231	סטרטיגרפיה עולמית	2	-	-	-	2.00	אביב	206-12041, 206-12181, 206-12311	0	0	-	-	-	-	-	-	
206-25261	זרימה והסעה בתווך לא רווי	2	-	-	-	2.00	אביב		-	0	0	-	-	-	-	-	
206-25291	היבטים סביבתיים של משאבי המים בישראל	2	-	-	-	2.25	אביב		-	0	-	-	-	-	-	-	
206-25301	מרבצים ומקורות אנרגיה (שו"ת)	2	-	-	-	2.00	סתיו	206-12121	0	-	0	-	-	-	-	-	

שנתון תש"פ

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם * מקצוע מקביל *	דינמית גיאולוגיה	סביבתית והידרו - גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
206-25381	מיקרופליאונטולוגיה ישומית	1	-	3	2	3.00	אביב		-	-	-	-	-	-	-	-	
206-25401	גיאומורפולוגיה: מכניקה ואבולוציה של נוף	3	2	-	2	4.50	סתיו		✓	-	0	-	-	-	-	-	
206-25501	מבוא לאוקינוגרפיה פיזית	1	-	-	-	1.00	אביב	201-19141/ 201-12361, 206-12031	-	0	-	-	-	-	-	-	
206-25901	שיטות אנליטיות בגיאוכימיה	2	1	1	-	3.00	סתיו		-	0	-	-	-	-	-	-	
206-26061	פורמיניפרים כסמנים בסביבה הימית	1	-	2	2	2.50	סתיו		-	0	-	-	-	-	-	-	
206-26091	מיפוי תת הקרקע בשיטות סייסמיות	3	-	-	-	3.00	אביב	201-19141/201-12361, 206-12041, 206-12181, 206-12341, 206-13041, 206-12311*	0	-	0	-	-	-	-	-	
206-26101	גיאוכימיה של נפט וגז	2	-	-	-	2.00	אביב		-	-	-	-	-	-	-	-	
206-26111	מבוא לגיאולוגיה של נפט וגז	2	-	-	-	2.00	אביב		0	-	-	-	-	-	-	-	
206-26121	שיטות גרביטי, מגנטיות, ואלקטרומגנטיות בחיפוש נפט וגז	2	1	-	-	2.50	סתיו		-	-	-	-	-	-	-	-	
206-26131	מערכות סדקים והולכה של נוזלים וגז	2	-	-	-	2.00	אביב		-	-	0	-	-	-	-	-	
206-26151	פליאוקינוגרפיה של הפרקמבריום	3	-	-	-	3.00	אביב		-	0	-	-	-	-	-	-	
206-26171	ביוגיאוכימיה של דלקים פוסילים	2	-	-	-	2.00	סתיו		-	0	-	-	-	-	-	-	
206-26201	פטרופיסיקה וניתוח לוגים של קידוחים	3 שו"ת	-	-	-	3.00	סתיו		0	0	0	-	-	-	-	-	
206-26221	ניתוח מידע סיימי ואפיון מאגרים בחיפוש נפט וגז	4	-	-	-	4.00	אביב		-	-	-	-	-	-	-	-	
206-29321	בעיות זיהום מים	2	1	-	1	2.75	סתיו		-	✓	-	-	-	-	-	-	

© במגמה הדינמית חובה ללמוד קורס אחד מבין הקורסים: 206-24851 מיפוי מתקדם או 206-25181 מחנה מיפוי מגמתי-מטמורפי וקורס אחד מבין הקורסים: 206-23471 נושאים בגיאודינמיקה או 206-23481 זרימה, שבירה, וכניעה של חומרים פלנטריים.

** סיור הר סדום – יום אחד סיור להר סדום ויום מפגש להכנה.

הפקולטה למדעי הטבע - המחלקה למתמטיקה

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם * מקצוע מקביל *	דינמית גיאולוגיה	סביבתית והידרו - גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול מסולב גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול מסולב גיאולוגיה החיים	מסלול מסולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
201-10201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	4	2	-	-	5.00	סתיו						✓				
201-12361	חדו"א 1 למדעי המחשב ולהנדסת תוכנה	5	2	-	-	6.00	סתיו						✓				
201-12371	חדו"א 2 למדעי המחשב ולהנדסת תוכנה	4	2	-	-	5.00	אביב	201-12361					✓				
201-19031	מבוא למשוואות דיפרנציאליות א	3	1	-	-	3.50	אביב	201-19711/201-19141, 201-19041/201-19281	0	0	0			✓			
201-19041	אלגברה ליניארית להנדסת בניין	4	1	-	-	4.50	סתיו							✓			
201-19091	מבוא להסתברות א'	2	1	-	-	2.50	סתיו	201-19141	✓	✓	✓				✓		
201-19141	חדו"א ג' 1	4	2	-	-	5.00	סתיו		✓	✓	✓	✓			✓		
201-19151	חדו"א ג' 2	4	2	-	-	5.00	אביב	201-19141, 201-19281	✓	0	✓	-					
201-19281	מבוא לאלגברה ליניארית ג'	3	1	-	-	3.50	סתיו		✓	✓	✓	✓			✓		
201-19421	מבוא לסטטיסטיקה א'	2	1	-	-	2.50	אביב	201-19091	✓	✓	✓				✓		
201-19531	אלגברה ליניארית להנדסה	4	1	-	-	4.50	סתיו						✓				
201-19711	חדו"א להנדסת מכונות 1	4	2	-	-	5.00	סתיו							✓			
201-19721	חדו"א הנדסת מכונות 2	4	2	-	-	5.00	אביב	201-19711						✓			
201-19831	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	3	1	-	-	3.50	סתיו	201-12371					✓				

* ניתן ללמוד את הקורס 201-19461 "משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת מכונות" במקום את הקורס 201-19031.

הפקולטה למדעי הטבע - המחלקה למדעי המחשב

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם * מקצוע מקביל *	גיאולוגיה דינמית	גיאולוגיה והידרו - גיאולוגיה	סביבתית	הנדסית	ביולוגיה	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
202-11011	מבוא למדעי המחשב	4	2	-	-	5.00	סתיו, אביב							✓				
202-11031	מבני נתונים	4	2	-	-	5.00	אביב	202-11011, 201-12361						✓				
202-11061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	4	2	-	-	5.00	אביב	201-10201						✓				
202-12011	מדלים חישוביים	4	2	-	-	5.00	אביב	201-10201, 202-12041, 202-11061						✓				
202-12031	תכנות מערכות	4	2	-	-	5.00	סתיו	202-11031						✓				
202-12041	תכנון אלגוריתמים	4	2	-	-	5.00	סתיו	202-12031, 202-11061						✓				
202-12051	עקרונות שפות תכנות	4	2	-	-	5.00	אביב	202-11031, 202-12041						✓				
202-12091	ארכיטקטורה במחשבים ומעבדה בתכנות מערכות	2.25	1	2.5	-	4.00	אביב	202-12031, 361-13131						✓				
202-13011	מבוא לאנליזה נומרית	4	1	-	-	4.50	סתיו	202-11011, 201-12371						✓				
202-13021	עקרונות הקומפילציה	4	1	-	-	4.50	סתיו	202-12011, 202-12051, 202-12091						✓				
202-13031	מערכות הפעלה	4	2	-	-	5.00	אביב	202-12031, 202-12091						✓				
202-19011	תכנות ב-C *	3	2	-	-	4.00	סתיו		0	0	0	-	-					
202-19191	יסודות מבני נתונים	3	1	-	-	3.50	סתיו	202-19071										

*ניתן ללמוד קורס אחד (תכנות) מבין הקורסים :
202-19011 או 371-11671 או 371-11681

הפקולטה למדעי הטבע - המחלקה למדעי החיים

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם מקצוע מקביל *	גיאולוגיה דינמית	סביבתית והידרו - גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
205-11021	זואולוגיה חסרי חוליות	1.5	-	1.5	-	2.25	סתיו					✓					
205-11031	זואולוגיה חוליתנים	2	-	1.5	-	2.75	סתיו	205-11021*				✓					
205-11071	מיקרוביולוגיה	2	-	4	-	4.00	סתיו	204-15081, 205-19011, 205-19171*									
205-11121	פיזיולוגיה של הצמח	3	1	-	-	3.50	אביב	205-11221, 205-19171*									
205-11221	מדעי הצמח	2	-	-	-	2.00	אביב	205-19011				-					
205-11223	מדעי הצמח מעבדה	-	-	3	-	1.50	אביב	205-19011, 205-11221*				-					
205-11273	מע' בסיסית בביוכימיה	-	-	3	-	1.50	אביב	205-19171, 204-11543 *205-19181				-					
205-11451	מחנה אקולוגי ב'	1.5	2	-	6	4.00	אביב	205-13111, 205-13211				-					
205-11471	מחנה אקולוגי א'	1.75	-	-	5	3.00	קיץ	205-11251				-					
205-11491	התמרת אנרגיה בתא	2	-	-	-	2.00	סתיו	205-19041, 205-19051				-					
205-11611	יסודות הגנטיקה	2	2	-	-	3.00	סתיו	205-19011, 205-19402				✓					
205-12141	עולם הצמחים	2	-	2	2	3.50	אביב	205-11221				-					
205-13021	פאונסיטיקה	2	-	2	6	4.50	אביב	205-13111				-					
205-13111	מבוא לאקולוגיה	2	2	-	1	3.50	סתיו	205-19402				✓					
205-13171	אבולוציה	2	2	-	-	3.00	סתיו	205-19171, 205-11611				-					
205-13211	אקולוגיה ב'	2	2	-	-	3.00	אביב	205-12271, 205-13111				-					
205-13491	מגן לחלבון	2	1	-	-	2.50	סתיו	204-15081, 205-19171*				-					0

שנתון תש"פ

			✓		-				205-13491*	סתיו	1.50	-	3	-	-	מגן לחלבון - מעבדה	205-13493
					-				205-13111	אביב	3.00	2	-	1	2	מבוא לאקולוגיה התנהגותית	205-17112
			✓		✓					סתיו	2.50	-	1	-	2	התא	205-19011
			✓		-				205-19011, 205-19171* 205-19181*, 900-52022	אביב	3.50	-	-	1	3	פיזיולוגיה של בע"ח	205-19161
			✓		-				204-11621, 204-12611, 205-19011, 204-15042	סתיו	3.00	-	-	2	2	ביוכימיה א'	205-19171
			✓		-				205-19171	אביב	3.00	-	-	2	2	ביוכימיה ב'	205-19181
			✓		-				205-19402, 205-13491*	אביב	2.50	-	-	1	2	הנדסה גנטית	205-19191
			✓		✓				201-19141	אביב	5.00	-	-	2	4	ביוסטטיסטיקה	205-19402
						-	0	-	201-19141	סתיו	3.00	-	-	2	2	פתרון בעיות ביולוגיות ב- מאטלאב	205-29611

בית הספר ללימודי מדבר (הקורסים יתקיימו במכון לחקר המדבר, שדה בוקר)

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם מקצוע מקביל *	גיאולוגיה דינמית	סביבתית והידרו - גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
001-25004	שיטות שדה בהידרולוגיה	2	-	-	4	3.00	אביב	206-13391	-	0	-	-	-	-	-	-	-
001-25044	תהליכים ביוגיאוכימיים במערכות מים עיליים	3	-	-	-	3.00	אביב		-	0	-	-	-	-	-	-	-

הפקולטה למדעי הרוח והחברה - המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם * מקצוע מקביל *	גיאולוגיה דינמית	סביבתית והידרו - גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
128-10105	מבוא לממ"ג	3	-	-	-	3.00	אביב		-	-	-	-	-	-			
128-10110	מבוא לתורת הקרקע	3	-	-	-	3.00	סתיו	128-11051	-	-	-	-	-	-			
128-10140	מעבדה בשיטות ממ"ג	3	-	-	-	3.00	סתיו	128-10105	0	-	-	-	-	-			
128-10211	מעבדה בקרקע	-	-	3	-	3.00	סתיו		-	0	-	-	-	-			
128-10291	ממ"ג למתקדמים	3	-	-	-	3.00	סתיו		0	0	-	-	-	-			
128-11541	עיבוד תמונה בחישה מרחוק	3	-	-	-	3.00	אביב		0	0	-	-	-	-			
128-13101	אבק מדברי	2	-	-	-	2.00	סתיו	128-11051	-	-	-	-	-	-			
128-20124	שימושי מכ"מ במדעי כדור הארץ	3	-	-	-	3.00	סתיו	206-11031, 128-11051, 128-11081	0	0	-	-	-	-			

הפקולטה למדעי ההנדסה

מספר מקצוע	שם מקצוע	היקף הרצאה	היקף תרגיל	היקף מעבדה	היקף סיור	מס' נק'	ניתן בסמ'	מקצועות קדם * מקצוע מקביל *	גיאולוגיה דינמית	סביבתית והידרו - גיאולוגיה	הנדסית	ביולוגיה	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי המחשב	מסלול משולב גיאולוגיה ומדעי החיים	מסלול משולב גיאולוגיה והנדסת בניין	מחלקה ראשית	חטיבה
361-13131	מערכות ספרתיות	3	1	-	-	3.50	סתיו						✓				
361-13301	מבוא למחשבים למדעי המחשב	3	1	-	-	3.50	אביב	361-13131					✓				
362-12311	תורת הזרימה 1	3	2	-	-	4.00	אביב	201-19151			0	-	-				
362-12811	תכונות מכניות של חומרים	3	2	-	-	4.00	אביב				0	-	-				
365-13111	תכונות מכניות של חומרים 1	3	1	-	-	3.50	סתיו				0	-	-				
371-11671	תכנות הנדסאי א'	3	2	-	-	4.00	סתיו		0	0	0	-	-				
371-11681	תכנות להנדסת בנין ©	3	2	-	-	4.00	אביב		0	0	0	-	-		✓		

שנתון תש"פ

		✓							סתיו	4.00	-	-	2	3	גרפיקה הנדסית להנדסת בניין	374-11011
		✓				✓			סתיו	4.00	-	-	2	3	מבוא למכניקת מבנים	374-11021
		✓				0		374-11021	אביב	4.00	-	-	2	3	חוזק 1 למהנדסי בניין	374-11051
		✓						374-11103	אביב	3.50	-	1	-	3	חומרי בנייה	374-11061
		✓				0		374-11051	סתיו	3.00	-	-	2	2	סטטיקת מבנים 1	374-11081
		✓						201-19711	אביב	3.50	-	-	1	3	כלכלה למהנדסי בניין	374-12311
		✓							אביב	2.50	-	-	1	2	כימיה להנדסת בניין	374-11103
		✓				0		374-11051	סתיו	4.50	-	1	2	3	חוזק 2 למהנדסי בניין	374-12010
		✓				0		374-11081	אביב	3.00	-	-	2	2	סטטיקת מבנים 2	374-12020
		✓						374-11051	סתיו	4.00	-	-	2	3	מבני בטון 1	374-12030
		✓							אביב	1.50	-	-	3	-	סדנא בתב"מ	374-12040
		✓						374-12030	אביב	4.50	-	1	2	3	מבני בטון 2	374-12060
		✓						374-12030	אביב	3.50	-	-	1	3	ביצוע שיטות בבנייה	374-12071
		✓						374-12020	סתיו	4.50	-	1	2	3	דינמיקת מבנים	374-12080
		✓						374-12010	אביב	4.00	-	-	2	3	מבני פלדה	374-12090
		✓						201-19721	סתיו	3.00	-	-	2	2	סטטיסטיקה למהנדסי בניין	374-12101
		✓						374-12040	אביב	3.00	-	-	2	2	תב"ם בהנדסת מבנים	374-13011
		✓						374-12060	סתיו	3.00	-	-	2	2	עיקרי תכן מבנים	374-13020
		✓						374-12060	סתיו	3.00	-	-	2	2	בטון דרוך	374-13030
		✓				0		374-11051	סתיו	4.00	-	-	2	3	תורת הזרימה והדרולוגיה	374-13040
		✓				0		206-17171	אביב	3.50	-	-	1	3	הנדסת ביסוס	374-13041
		✓						374-13020	אביב	3.00	-	-	2	2	בניית המהנדס	374-13051

שנתון תש"פ

		✓							374-12080	אביב	3.00	-	1	1	2	אירועים חריגים 1: דינמיקה שימושית ותכן סיסי'	374-13060
					0				374-12010	אביב	2.50	-	-	1	2	תורת האלסטיות	374-13061
		✓			0				374-19031	אביב	3.00	-	-	2	2	נומריות שיטות	374-14011
					0				206-12071	סתיו	2.50	-	-	-	3 שו"ת	יציבות מדרונות ומבנים תומכים	374-14013
		✓								אביב	4.00	-	-	-	-	פרויקט גמר 1 הנדסת מבנים	374-14020
		✓								סתיו	6.00	-	-	-	-	פרויקט גמר 2 הנדסת מבנים	374-14041
		✓							374-12060	סתיו	3.00	-	-	2	2	מבנים מרחביים	374-14050
		✓							374-11051	סתיו	4.00	-	-	2	3	אלמנטים סופיים בהנדסת בניין	374-14101
		✓							374-12080	סתיו	2.50	-	-	1	2	אירועים חריגים 2: מבוא למיגון מבנים	374-14104
					0					אביב	1.50	-	-	-	2 שו"ת	מיגון באמצעות מנהור	374-14112
		✓								סתיו	3.00	-	1	1	2	תכונות מכניות של חומרים	374-14117
					0				206-12071, 374-12080	אביב	3.00	-	-	-	3 שו"ת	אספקטים גיאוטכניים של הנדסת רעידות אדמה	374-25121
			-	-	-	-	0	-		אביב	3.00	-	-	-	3	פסולת גרעינית - מקורות, תהליכי טיפול ואתגרים	378-22030
		✓								סתיו	0.00					מבוא לפיסיקה	500-50006
		✓								סתיו	0.00					מבוא כימיה	500-51000