

קוד	שם	דרישות קדם מורחבות	דרישות קדם - צמוד	קורס מכיל
83002	אשנב להנדסה			
83100	שעות מחלקה			
83102	פיזיקה 1			86115 מכניקה
83103	פיזיקה 2	83102 פיזיקה 1		86120 חשמל ומגנטיות
83108	קומבינטוריקה	בתנאי שלא ביצע את 83118 בדידה 2		88195 מתמטיקה בדידה
83109	תורת הקבוצות ולוגיקה	בתנאי שלא ביצע את 83116 בדידה 1		88195 1 בדידה
83110	אלגברה לינארית			83113 אלגברה לינארית 2
83011	תכנות פייתון			
83112	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1			88132 חשבון אינפיטסימלי 1
83114	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		88132 חשבון אינפיטסימלי 1
83115	משוואות דיפרנציאליות רגילות	83110 אלגברה לינארית וגם 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1		86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות
83119	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים וגם 83108 קומבינטוריקה		88195 מתמטיקה בדידה
83120	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים			
83140	מערכות לוגיות ספרתיות			
83501	מבוא להסתברות	83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		
83502	מושגי יסוד בכלכלה			
83199	שעות מחלקה			
83200	שעות מחלקה			
83201	מבוא לביולוגיה למהנדסים			
83204	מכניקה קוונטית שימושית	83103 פיזיקה 2		86311 תורת הקוונטים 1
83206	מערכות לינאריות	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות		
83207	שדות אלקטרומגנטיים	83103 פיזיקה 2		86234 תורת השדה
83210	אנליזה הרמונית	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות		86207 מתמטיקה לפיזיקאים 3
83211	פונקציות מרוכבות	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2		
83214	כלים לאנליזה נומרית	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2		88376 שיטות נומריות
83215	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות		
83216	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83108 קומבינטוריקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1		88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83218	מבנים אלגבריים	83109 תורת הקבוצות הלוגיקה		
83223	תכנות מונחה עצמים	83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים		
83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא והסתברות וסטטיסטיקה		
83237	מבוא להנדסת חשמל	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2		
83238	מעבדה במבוא להנדסת חשמל	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2	83237 מבוא להנדסת חשמל	
83243	מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83244	יסודות התקני מוליכים למחצה	83237 מבוא להנדסת חשמל		
83245	אותות ומערכות	83206 מערכות לינאריות וגם 83210 אנליזה הרמונית		
83246	מבוא לברקה	83206 מערכות לינאריות וגם 83211 פונקציות מרוכבות		
83250	אוטומטים וחישבויות	83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1	83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	
83253	תכן לוגי	83140 מערכות לוגיות ספרתיות		

83255	מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	83253 תכן לוגי
83256	תיאוריה של מערכות ספרתיות	83140 מערכות לוגיות ספרתיות	
83299	שעות מחלקה	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 גם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	
83300	שעות מחלקה		
83301	מבנה מחשבים ספרתיים	83253 תכן לוגי	
83302	אותות אקראיים ורעש	83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83206 מערכות לינאריות	
83303	אלקטרוניקה לינארית	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83246 מבוא לבקרה וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83246 מבוא לבקרה	
83306	קני תמסורת ומערכות מיקרוגלים	83207 שדות אלקטרומגנטיים	
83307	התקנים אלקטרוניים	83316 פיסיקה של מוליכים למחצה	
83308	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל	
83310	תקשורת ספרתית 1	83302 אותות אקראיים ורעש	
83311	תהליכי ייצור במיקרואלקטרוניקה	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית	
83313	מעגלים משולבים ספרתיים	83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	
83314	התקני ננו-אלקטרוניקה	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83315	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	83313 מעגלים משולבים ספרתיים
83316	פיסיקה של מוליכים למחצה	83207 שדות אלקטרומגנטיים וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית וגם 83211 פונקציות מרוכבות וגם 83215 משוואות דיפרנציאליות חלקיות	
83317	מעבדה במערכות משובצות	83238 מעבדה במבוא להנדסת חשמל וגם 83255 מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	83381 מערכות הפעלה
83320	עיבוד ספרתי של אותות 1	83245 אותות ומערכות	
83321	אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות	83302 אותות אקראיים ורעש	83320 עיבוד ספרתי של אותות
83325	מעבדה למעגלים אנלוגיים	83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל	
83340	מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	83207 שדות אלקטרומגנטיים	אופטיקה 86246
83356	מבוא לתורת הצפינה	83218 מבנים אלגבריים	
83381	מערכות הפעלה	83223 תכנות מונחה עצמים	
83400	שעות מחלקה		
83401	פרויקט	83102 פיזיקה 1 וגם 83110 אלגברה לינארית וגם 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	
83410	תקשורת אנלוגית	83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83206 מערכות לינאריות	
83411	מעבדה מתקדמת בביו-הנדסה	83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	
83412	גנומיקה וביולוגיה מולקולרית	83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	
83414	מדעי נתונים ביולוגים	83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה ובתנאי שלא ביצע/ה את : 83413 BIG DATA ANALYSIS	
83415	מעבדה מתקדמת בתקשורת	83618 תקשורת ספרתית 2	
83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	
83425	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות	83320 עיבוד ספרתי של אותות 1 וגם 83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות	

		83243 מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	מעבדה מתקדמת בנו-אלקטרוניקה ו-VLSI	83435
86365	אופטיקה מודרנית ולייזרים	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה וגם 83207 שדות אלקטרומגנטיים	מבוא ללייזרים	83440
86385	מעבדה בפסיקה יישומית	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה	83445
		83455 רשתות מחשבים ואינטרנט 1	סימולציה ושפות סימולציה	83450
		83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	83452
		83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	חישוב מבוזר	83453
		83455 רשתות מחשבים ואינטרנט 1 וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	רשתות מחשבים ואינטרנט 2	83454
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	83455
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות	תכנון וניתוח אלגוריתמים	83456
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83356 מבוא לתורת הצפינה	שיטות תכנון חומרה בטוחה	83457
		83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83218 מבנים אלגבריים	מבוא לקריפטוגרפיה	83458
		83223 תכנות מונחה עצמים	הנדסת תוכנה	83459
		83207 שדות אלקטרומגנטיים	תקשורת אופטית	83466
			שעות מחלקה	83499
		83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	מבוא להסתברות	83501
			מושגי יסוד בכלכלה	83502
		83110 אלגברה לינארית	מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים	83503
		83501 מבוא להסתברות או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	מבוא לסטטיסטיקה	83504
		83502 מושגי יסוד בכלכלה	ניהול פיננסי	83505
		83110 אלגברה לינארית וגם 83501 מבוא להסתברות	מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים	83506
			ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	83507
		83504 מבוא לסטטיסטיקה	מבוא לפסיכולוגיה	83508
		83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע	אפיון וניתוח מערכות מידע	83509
		83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83110 אלגרה לינארית	מודלים דינמיים ובדידים בחקר ביצועים	83510
		83503 מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים וגם 83505 ניהול פיננסי	מודלים בניהול פרויקטים	83512
		83507 ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	תפעול מערכות ייצור ושרות	83513
		83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83110 אלגברה לינארית	שיטות בתכן הנדסי	83514
			אשנב להנדסת תוכנה	83537
		83110 אלגברה לינארית או 88112 אלגברה לינארית 1 או 83014 אלגברה לינארית 1 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות או 89123 מודלים חישוביים או 891233 מודלים חישוביים	כלי תוכנה להוכחות אינטראקטיביות	83545
			אשנב למדעי הנתונים	83550
		83223 תכנות מונחה עצמים	מעבדה במדעי המידע	83554
		83119 מבני נתונים ואלגוריתמים	מבוא לבינה מלאכותית	83563
			תורת החומרים 1	83580
		83211 פונקציות מרוכבות וגם 83215 משוואות דיפרנציאליות חלקיות וגם 83207 שדות אלקטרומגנטיים וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית	מכניקה קוונטית מתקדמת	83586
			אלגברה לינארית נומרית	83600
			אמינות של מערכות חומרה	83606
		83253 תכן לוגי	עקרונות של תכנון מערכות דיגיטליות	83607

83608	מעגלים אנלוגיים דלי הספק	83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83611 מעגלים משולבים אנלוגיים	
83609	טכנולוגיות מבוססות גרפן ומל"מ דו מימדיים (רמה מקבילה)	83204 מכניקה קוונטית שימושית וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83611	מעגלים משולבים אנלוגיים	83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים וגם 83253 תכן לוגי וגם 83140 מערכות לוגיות ספרתיות	
83615	התקני ננו-אלקטרוניקה מתקדמים	83314 התקני ננו-אלקטרוניקה	
83618	תקשורת ספרתית 2	83310 תקשורת ספרתית 1	
83620	תורת האינפורמציה	83302 אותות אקראיים ורעש	
83621	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83303 אלקטרוניקה לינארית	
83622	מבוא ללמידת מכונה	83110 אלגברה לינארית או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות במחלקה למתמטיקה או 83501 מבוא להסתברות וגם 83504 מבוא לסטטיסטיקה	
83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	83302 אותות אקראיים ורעש	
83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	
83625	התקפות על מערכות חומרה	83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	
83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83310 תקשורת ספרתית 1	
83628	התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למחצה	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83629	עיבוד ספרתי של תמונות	83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	
83633	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה 2	83656 עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	
83635	למידה מבוססת חיזוקים		
83641	אופטימיזציה והבנה של צורות	83223 תכנות מונחה עצמים	
83643	תיאוריה של למידת מכונה	83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	
83644	תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	83102 פיזיקה 1 וגם 83103 פיזיקה 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית	86215 תרמודינמיקה
83646	גלאים אלקטרואופטיים מבוססי מל"מ	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83647	סופר רזולציה ומערכות דימות	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	
83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	83466 תקשורת אופטית	
83649	אופטואלקטרוניקה התקנים ומערכות	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	
83650	מבוא לחישוב בטוח	83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83218 מבנים אלגבריים	
83652	תורת הגרפים ושימושיה	83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	
83653	אריתמטיקה למחשב	83140 מערכות לוגיות ספרתיות	
83654	גרפיקה ממוחשבת	83223 תכנות מונחה עצמים	
83655	גאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה	83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	
83656	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	83223 תכנות מונחה עצמים	
83657	חישוב בטוח	83458 מבוא לקרפיטוגרפיה	
83658	יסודות הקרפיטוגרפיה	83458 מבוא לקרפיטוגרפיה	
83659	קידוד למערכות מחשב	83256 תיאוריה של מערכות ספרתיות או 83356 מבוא לתורת הצפינה	
83660	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83661	פיזיולוגיה כמותית	83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	
83665	ביולוגיה חישובית - ביאוינפורמטיקה	83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	

		83246 מבוא לבקרה	83666 בקרה למערכות ביולוגיות
		83245 אותות ומערכות וגם 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	83667 יסודות אופטיקה ביו-רפואית
		83245 אותות ומערכות	83668 דימות רפואי
		83414 מדעי נתונים ביולוגים או 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83670 חישוב ביולוגי
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	83672 עקרונות וטכנולוגיות אופטיות לדיאגנוסטיקה במבחנה
	83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב	83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83673 מבוא לחומרה בטוחה
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83210 אנליזה הרמונית וגם 83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	83674 למידת מכונה קוונטית
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83675 ניר-גנומיקה
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83676 כריית מידע וייצוג מידע
			83677 תכנות מתקדם
			83678 ננו-פוטוניקה
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 80338 נירופיזיולוגיה תאית	83679 מיפוי תפקודי של המוח
			83681 חומרה מכילה מטסטביליות
		83253 תכן לוגי וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83458 מבוא לקריפטוגרפיה	83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב
		83673 מבוא לחומרה בטוחה או 83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב	83683 נושאים מתקדמים באבטחת חומרה
		83807 חישוב קוונטי או 83674 למידת מכונה קוונטית	83684 אינפורמציה קוונטית מתקדמת
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	83685 פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת
		83459 הנדסת תוכנה	83686 מעבדה לפתרון בעיות בעיצוב קוד
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	83687 מערכות הוכחה קריפטוגרפיות
		83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83109 תורת הקבוצות והלוגיקה	83688 תכנון חומרה בגישה אלגוריתמית
		83253 תכן לוגי וגם 83301 מבנה מחשבים ספרתיים וגם 83313 מעגלים משולבים ספרתיים	83689 ארכיטקטורות מחשבים מתקדמות
		83250 אוטומטים וחישוביות	83691 אימות פורמלי וסינתזה
		83110 אלגברה לינארית וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83692 סוגיות ברשתות חברתיות
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83693 כלים משמרי פרטיות לניתוח נתונים
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83381 מערכות הפעלה	83694 תכנות מבוזר ומקבילי
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83695 רשתות נירונים
			83696 מבוא לנירופוטוניקה
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	83697 קריפטוגרפיה בענן: ייצוא בטוח של מידע
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83643 תיאוריה של למידת מכונה	83698 מבוא ללמידת מכונה אחראית
			83699 מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות
		83302 אותות אקראיים ורעש	83700 עקרונות סטטיסטיים של ניתוח והסקה ממידע
		83628 התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למחצה	83701 התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למ
		83210 אנליזה הרמונית וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83807 חישוב קוונטי
		לפחות שניים מבין: 83204 מכניקה קוונטית שימושית, 83440 מבוא ללייזרים, 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	83922 ננו-אופטיקה ואינטראקציות אור-חומר