

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		בדידה 1 88195
83110	אלגברה לינארית			83113 אלגברה לינארית 2
83011	תכנות פייתון			
83112	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1			88132 חשבון אינפיניטסימלי 1
83114	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		88132 חשבון אינפיניטסימלי 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 לבקרה	83206 מערכות לינאריות וגם 83211 פונקציות מרוכבות		

83250	אוטומטים וחישוביות	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	קוי 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 במיקרוואלקטרוניקה	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 לביו-לוגיה למהנדסים	
83412	גנומיקה וביו-לוגיה מולקולרית	83201 מבוא לביו-לוגיה למהנדסים	

		83413 : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה ובתנאי שלא ביצע/ה את : BIG DATA ANALYSIS	מדעי נתונים ביולוגים	83414
		83618 תקשורת ספרתית 2	מעבדה מתקדמת בתקשורת	83415
		83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	ניתוח סטטיסטי של מידע	83420
		83320 עיבוד ספרתי של אותות 1 וגם 83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות	83425
		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 אלקטרומגנטים	מבוא ללייזרים	83440
86385 מעבדה בפיסיקה 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
			אלגברה לינארית נומרית	83600
			אמינות של מערכות חומרה	83606
		83253 תכן לוגי	עקרונות של תכנון מערכות דיגיטליות	83607
		83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83611 מעגלים משולבים אנלוגיים	מעגלים אנלוגיים דלי הספק	83608
		83204 מכניקה קוונטית שימושית וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	טכנולוגיות מבוססות גרפן ומל"מ דו מימדיים (רמה מקבילה)	83609

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	
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	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 מ"מ	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	
83647	סופר רזולוציה 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 - ביאינפורמטיקה	83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	
83666	בקרה למערכות ביולוגיות	83246 מבוא לבקרה	

		83245 אותות ומערכות וגם 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	83667
		83245 אותות ומערכות	דימות רפואי	83668
		83414 מדעי נתונים ביולוגים או 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	חישוב ביולוגי	83670
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	עקרונות וטכנולוגיות אופטיות לדיאגנוסטיקה במבחנה	83672
	83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב	83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	מבוא לחומרה בטוחה	83673
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83210 אנליזה הרמונית וגם 83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	למידת מכונה קוונטית	83674
			נירו-גנומיקה	83675
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	כריית מידע וייצוג מידע	83676
			תכנות מתקדם	83677
			ננו-פוטוניקה	83678
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 80338 ניורופיזיולוגיה תאית	מיפוי תפקודי של המוח	83679
			חומרה מכילה מטסטביליות	83681
		83253 תכן לוגי וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83458 מבוא לקריפטוגרפיה	מבוא לחומרה בטוחה מורחב	83682
		83673 מבוא לחומרה בטוחה או 83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב	נושאים מתקדמים באבטחת חומרה	83683
		83807 חישוב קוונטי או 83674 למידת מכונה קוונטית	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	83684
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת	83685
		83459 הנדסת תוכנה	מעבדה לפתרון בעיות בעיצוב קוד	83686
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	מערכות הוכחה קריפטוגרפיות	83687
		83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83109 תורת הקבוצות והלוגיקה	תכנון חומרה בגישה אלגוריתמית	83688
		83253 תכן לוגי וגם 83301 מבנה מחשבים ספרתיים וגם 83313 מעגלים משולבים ספרתיים	ארכיטקטורות מחשבים מתקדמות	83689
		83250 אוטומטים וחישוביות	אימות פורמלי וסינתזה	83691
		83110 אלגברה לינארית וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	סוגיות ברשתות חברתיות	83692
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	כלים משמרי פרטיות לניתוח נתונים	83693
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83381 מערכות הפעלה	תכנות מבזר ומקבילי	83694
		83210 אנליזה הרמונית וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	חישוב קוונטי	83807
		83440 מבוא לייזרים, 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה, 83204 מכניקה קוונטית שימושית,	ננו-אופטיקה ואינטראקציות אור-חומר	83922