

תכנית לימודים דו-חוגית במתמטיקה ובחוג נוסף מפקולטה אחרת

שנה א'

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות.

סמסטר א' + ב'					
חובה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0366.1101	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1א'	4	3		---
0366.1102	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2א'	4	3		חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א' במקביל
0366.1105	מבוא לתורת הקבוצות	2	1		---
0366.1111	אלגברה לינארית 1א'	4	3		---
0366.1112	אלגברה לינארית 2א'	4	2		אלגברה לינארית 1א'
0366.1123	מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים	2	1		מבוא לתורת הקבוצות במקביל, חדו"א 1א', אלגברה לינארית 1א'
0366.1106	מבוא כללי למדעי המחשב	3	1		מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים במקביל
סה"כ		39-37			

ניתן להקדים וללמוד את הקורסים הבאים כבר בסמסטר ב' של שנה א' :

1. תורת המספרים 0366.2140
2. אלגברה ב' 1 0366.2132

שנים ב'-ג'

סמסטר א' + ב'				
קורסי חובה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0366.2010	מבוא להסתברות	3	2	
	מבוא לתורת הקבוצות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים, חדו"א 2' במקביל, אלגברה לינארית 2' במקביל			
0366.2103	משוואות דיפרנציאליות רגילות 1 ¹	3	1	
0366.2105	אנליזה נומרית 1	3	1	
	אלגברה לינארית 2', חדו"א 2', מבוא כללי למדעי המחשב או מבוא מורחב למדעי המחשב			
0366.2123	תורת הפונקציות המרוכבות 1	3	1	
0366.2141	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3	3	1	
0366.2180	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 4	3	1	
	חדו"א 3			
	סה"כ	25		

שלושה מתוך שבעת הקורסים הבאים הנקראים "שביעית הבחירה"				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0366.2106	פונקציות ממשיות	3	1	
	חדו"א 2', אלגברה לינארית 2 א', חדו"א 3 במקביל			
0366.2115	טופולוגיה	3	1	
0366.2132	אלגברה ב'1	3	1	
0366.2140	תורת המספרים	3	1	
	חדו"א 2', אלגברה לינארית 2 א' במקביל			
0366.2219	גיאומטריה דיפרנציאלית	3	1	
0366.3020	משוואות דיפרנציאליות חלקיות 1	3	1	
	חדו"א 4, משוואות דיפרנציאליות רגילות 1, תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל			
0366.3021	מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים	3	1	
	מבוא לתורת הקבוצות, חדו"א 2', אלגברה לינארית 2 א', תורת הפונקציות המרוכבות 1 במקביל, מד"ר 1 במקביל			
0366.xxxx	2 קורסי בחירה	6		
0366.xxxx	סמינר במתמטיקה שימושית/עיונית	4		
	סה"כ	16		