

תכנית החטיבה במתמטיקה

מספר מקצוע	שם המקצוע	היקף		מס' נקודות	ניתן בסמסטר	מקצועות קדם
		ה	ת			
201-10011	חשבון אינפיניטסימלי 1	5	2	6	סתיו	
201-10021	חשבון אינפיניטסימלי 2	5	2	6	אביב	201-10011
201-10201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	4	2	5	סתיו	
201-12201	מתמטיקה בדידה	4	2	5	אביב	201-10201 # 201-17011
201-17011	אלגברה 1	4	2	5	סתיו	
201-17021	אלגברה 2	4	2	5	אביב	201-17011
	סה"כ			32		

במסגרת לימודים רב תחומיים בלבד

חטיבה במדע המחשב

המחלקה למדעי המחשב מציעה שתי חטיבות במסגרת הפקולטה למדעי הרוח והחברה: חטיבה מורחבת וחטיבה מצומצמת.

התכנית מיועדת לתלמידים מצטיינים, ומאפשרת חשיפה מהירה לנושאים מרכזיים במדעי המחשב, תוך ויתור על ידע בסיסי רחב. לכן נדרשת רמת הישגים גבוהה יחסית בקורסי החובה.

קריטריוני הקבלה דומים לאלו הנהוגים במחלקה למדעי המחשב.

א. מדעי המחשב כחטיבה מורחבת**קורסי חובה**

<u>מספר קורס</u>	<u>שם הקורס</u>	<u>שעור</u>	<u>תרגיל</u>	<u>נק"ז</u>	<u>סמסטר</u>	<u>דרישות קדם</u>
202-1-1001	הדרכה במעבדה			0.0	סתיו	
202-1-1011	מבוא למדעי המחשב	4	2	5.0	סתיו	
201-1-0201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	4	2	5.0	סתיו	
202-1-1061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	4	2	5.0	אביב	201-1-7011, 201-1-0201
202-1-1031	מבני נתונים	4	2	5.0	אביב	202-1-1011

קורסי בחירה

קורסים מתוך הרשימה הבאה, או קורסים אחרים באישור היועץ, בהיקף 8.0-11.0 נק"ז.

<u>מספר קורס</u>	<u>שם הקורס</u>	<u>שעור</u>	<u>תרגול/מעבדה</u>	<u>נק"ז</u>	<u>סמסטר</u>	<u>דרישות קדם</u>
202-1-2031	תכנות מערכות	4	2	5.0	סתיו	202-1-1031
202-1-2071	מעבדה בתכנות מערכות	-	3	1.5	אביב	202-1-2031
202-1-2011	אוטומטים ושפות פורמליות וחישוביות	4	2	5.0	סתיו	201-1-0201, 202-1-1061
202-1-2041	תכנון אלגוריתמים	4	2	5.0	אביב	202-1-2011, 202-1-1031

202-1-1031	אביב	5.0	2	4	עקרונות שפות תכנות	202-1-2051
202-1-2011						
202-1-1031	סתיו	3.5	1	3	מערכות ספרתיות	361-1-3131
361-1-3131	אביב	3.5	1	3	מבוא למחשבים	361-1-3301
202-1-2031	אביב	4.0	0.5	2.25	ארכיטקטורה במחשבים	202-1-2091
361-1-3131			ומעבדה בתכנות מע'			
			3 מעבדה			
361-1-3301						
	(במקביל)					

תכנית מומלצת לפי סמסטרים:

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נקודות	מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נקודות
סמסטר א'			סמסטר ב'		
201-1-0201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	5.0	202-1-1061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0
	סה"כ	5.0		סה"כ	5.0
סמסטר ג'			סמסטר ד'		
202-1-1011	מבוא למדעי המחשב	5.0	202-1-1031	מבנה נתונים	5.0
202-1-1001	הדרכה במעבדה	0.0			
	סה"כ	5.0		סה"כ	5.0
סמסטר ה'			סמסטר ו'		
	קורס בחירה			קורס בחירה	
	סה"כ			סה"כ	

תקנות לימודים בתוכנית החטיבות המורחבת

1. בכל סמסטר יש לקבל אישור על תכנית לימודים מוצעת מאת המרכז האקדמי במחלקה למדעי המחשב.
2. ניתן להשתתף בקורסי בחירה רק לאחר השלמת כל קורסי החובה בציונים מעל 65 (בכל קורס וקורס) ובממוצע ציונים מעל 70.
3. סטודנט צפוי להפסקת לימודיו בתכנית בכל אחד מהמצבים הבאים :
 - א. אם ממוצע ציוניו המצטבר בתכנית הינו נמוך מ-65.0 בתום הסמסטר השני ללימודיו, או בתום כל סמסטר מאוחר יותר.
 - ב. אם איננו רשאי להשתתף בקורסי בחירה בתום שנתיים של לימודים.
 - ג. אם נכשל במקצוע, לאחר הרשמתו אליו בפעם השניה.
4. התקנות בנוגע למועדים מיוחדים הן בהתאם לנהוג בפקולטה למדעי הטבע. בפרט, אם מתקיימות שתי בחינות במועד א' באותו יום, נדרש הסטודנט במידת האפשר לגשת לבחינה במקצוע מדעי המחשב או במקצוע חובה, ולהבחן במקצוע בחירה במועד ב'.