

חטיבה במדע המחשב (146) – 28 נק"ז

מטרת הלימודים

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.

תכנית הלימודים

שנה א' סמסטר א'

מס' הקורס	שם הקורס	שעות	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ נקודות	סמסטר	מקצועות קדם
201-1-0201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	4	2	-	5	א'	
202-1-1011	מבוא למדעי מחשב	4	2	-	5	א'	

שנה א' סמסטר ב'

מס' הקורס	שם הקורס	שעות	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ נקודות	סמסטר	מקצועות קדם
202-1-1061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	4	2	-	5	ב'	201-1-0201
202-1-1031	מבנה נתונים	4	2	-	5	ב'	202-1-1011 201-1-0201

שנה ב' וג'

מס' הקורס	שם הקורס	שעות	שעות תרגול	שעות מעבדה	סה"כ נקודות	סמסטר	דרישות קדם
202-1-2031	תכנות מערכות	4	2	-	5	א'	202-1-1031
202-1-2011	אוטומטים ושפות פורמליות וחישוביות	4	2	-	5	א'	201-1-0201 202-1-1061

* תלמידים שמעוניינים בכך, יכולים לחלק את ארבעת קורסי השנה הראשונה על-פני שתי השנים הראשונות ולקחת את שני הקורסים הנותרים בשנה השלישית.