



רשימת פטורים

בגין לימודים/השתלמויות טרום אקדמיות*

1. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: טכנאי תוכנה י"ג + תכנות בסיסי; הנדסאי תוכנה/הנדסאי תוכנה ת"ש; תכנות בסיסי; הנדסאי תוכנה + קורס תוכנה בסיסי; תכנות בסיסי + להב תוכנה
מודיעין: ממ"ס בית / בזלת מ-17.5 סימול 8084; ממ"ס בוגרים סימול 7666; אח"ם מחקר; מטמון 6665;
 מתודה 1142 החל מ-13.3.18, 8951 החל מכברואר 2021; גרביטי מגמת תוכנה
מצו"ב: להב תוכנה

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מבני נתונים
מע' בסיסי נתונים
מע' הפעלה
רשתות תקשורת מחשבים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
מבנה מחשבים
פיתוח אפליקציות אינטרנטיות
פת"ם 1 ו-פת"ם 2
קורס בחירה
קורס כללי
תכנות מונחה עצמים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
ש"ס	נ"ז	ש"ס	נ"ז	
		36	29.5	פטורים מלאים
8	8	10	6	פטורים חלקיים והשלמות
8	8	46	35.5	סה"כ

* הזכאות לשכ"ל מופחת בגין פטורים הינה בכפוף לתקנון שכל.
 **רשימה זו מתעדכנת ומשתנה מעת לעת. הרשימה המעודכנת תינתן עם קבלת מערכת השעות העדכנית.
 טל"ח



2. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מגן סייבר
מודיעין: סילאן/מבצר; גפן 4482/4703
מצו"ב: להב מחקר

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' בסיסי נתונים
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא לאבטחה בסייבר
מבוא למדעי המחשב
מבנה מחשבים
מע' הפעלה
קורס בחירה
קורס כללי
רשתות תקשורת מחשבים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		25.5	30	פטורים מלאים
4	4	4	7	פטורים חלקיים והשלמות
4	4	29.5	37	סה"כ



3. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מגן סייבר + להב מחקר; נתמ"ם
מודיעין: אר"ם

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מבני נתונים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא לאבטחה בסייבר
מבוא למדעי המחשב
מבנה מחשבים
מע' הפעלה
קורס בחירה
קורס כללי
רשתות תקשורת מחשבים
תכנות מונחה עצמים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
ש"ס	נ"ז	ש"ס	נ"ז	
		37	30.5	פטורים מלאים
2	2	2	1	פטורים חלקיים והשלמות
2	2	39	31.5	סה"כ



4. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: טכנאי תוכנה/בוגרי י"ג
מודיעין: מח"א, מגשימים

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' הפעלה
מע' בסיסי נתונים
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
מבנה מחשבים
מבני נתונים
קורס בחירה 2 X
קורס כללי

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		20.5	24	פטורים מלאים
6	6	6	10	פטורים חלקיים והשלמות
6	6	26.5	34	סה"כ



5. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

מודיעין: אתנה-סימול 7884, ממ"ס ש"/שטח אפולו; אגמים – תוקף 2011; אוסקר 2355 – סנונית ללא סימול

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' הפעלה

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
מבנה מחשבים
תכנות מונחה עצמים
קורס בחירה 2 X
קורס כללי
רשתות תקשורת מחשבים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		26.5	32	פטורים מלאים
2	2	2	3	פטורים חלקיים והשלמות
2	2	28.5	35	סה"כ



6. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: בודק תוכנה; מבוא לתכנות חרדים; בודק תוכנה + מבוא לתכנות חרדים
מודיעין: אח"ם/בוגרים, כנרת

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' בסיסי נתונים
תכנות מונחה עצמים
רשתות תקשורת מחשבים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
שני קורסי בחירה

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		11.5	13	פטורים מלאים
6	6	6	10	פטורים חלקיים והשלמות
6	6	17.5	23	סה"כ



7. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בה"ד 7: מיישם הגנה
מצוב: להב קושחה

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' הפעלה
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא לאבטחה בסייבר
קורס בחירה 2 X
רשתות תקשורת מחשבים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		13	14	פטורים מלאים
4	4	5	8	פטורים חלקיים והשלמות
4	4	18	22	סה"כ



7. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

חי"א: מפתח תוכנה
 מודיעין: ממ"ס בית – עד 6.15

פטורים מלאים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		24.5	29	פטורים מלאים
-	-	-	-	פטורים חלקיים והשלמות
-	-	24.5	29	סה"כ

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
פיתוח אפליקציות אינטרנטיות
פת"ם 1 + פת"ם 2
קורס בחירה
קורס כללי
רשתות תקשורת מחשבים



9. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

מודיעין: סיג'ט סימול 0386; כפיר; שגב סימול 4977 -תוקף 14.12.22; איתן/מרדפים

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' הפעלה
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
מערכות בסיסי נתונים
קורס בחירה
קורס כללי
רשתות תקשורת מחשבים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		17.5	21	פטורים מלאים
4	4	5	8	פטורים חלקיים והשלמות
4	4	22.5	29	סה"כ



10. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: הנדסאי אלקטרוניקה

מודיעין: גרביטי חומרה החל מ- 16.2.2; 9183 החל מפברואר 2021

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
רשתות תקשורת מחשבים

פטורים מלאים

שם קורס
מבנה מחשבים
קורס בחירה 2 X
קורס כללי

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		12	13	פטורים מלאים
2	2	2	3	פטורים חלקיים והשלמות
2	2	14	16	סה"כ



11. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מנהל DC
מודיעין: אגוז

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' בסיסי נתוני
רשתות תקשורת מחשבים

פטורים מלאים

שם קורס
קורס בחירה

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		3	3	פטורים מלאים
4	4	3	5	פטורים חלקיים והשלמות
24	4	6	8	סה"כ



12. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

מודיעין: ארבל; אית"ם, שו"ב חיבורי (ממ"ש) – 2140 ; שיאון ; במ"ס -0666 מתכונת ישנה עד 2022 ; חרמון 4870

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' בסיסי נתונים
מע' הפעלה
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
קורס כללי
רשתות תקשורת מחשבים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		11.5	14	פטורים מלאים
6	6	6	10	פטורים חלקיים והשלמות
6	6	17.5	24	סה"כ



13. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מפתח לומדה יסוד
מודיעין: במ"ס 0666 - מתכונת חדשה (החל מינואר 2019), אמנון 6923

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' הפעלה
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
פיתוח אפליקציות אינטרנטיות
קורס בחירה 2X
קורס כללי

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
ש"ס	נ"ז	ש"ס	נ"ז	
		18	16.5	פטורים מלאים
4	4	8	5	פטורים חלקיים והשלמות
4	4	26	21.5	סה"כ



14. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: אנליסט מידע

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' בסיסי נתונים
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
מבוא למדעי המחשב
מבוא להסתברות
קורס בחירה

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		13.5	16	פטורים מלאים
4	4	4	7	פטורים חלקיים והשלמות
4	4	17.5	23	סה"כ



15. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: SRE

מודיעין: במ"ס מתכנת חדשה – החל מיוני 2022 ; השתלמות פיתוח אפליקציות 0844

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

שם קורס
מע' בסיסי נתונים
מע' הפעלה
רשתות תקשורת מחשבים
תכנות מונחה עצמים

פטורים מלאים

שם קורס
פיתוח אפליקציות אינטרנטיות
פת"ם 1
קורס בחירה

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

השלמות		פטורים		
נ"ז	ש"ס	נ"ז	ש"ס	
		9	10	פטורים מלאים
8	8	8	13	פטורים חלקיים והשלמות
8	8	17	23	סה"כ