

11/02/2023 כ בשבט תשפ"ג

גיליון ציונים

מסלול : בוקר	שנת תחילת לימודים : תש"ף	ת.ז. : 302309513	שם סטודנט : זפקו נתנאל נתי
	וס : סטודנט מן המניין	סטט	כתובת : דב הוז 22 כפר סבא 44356
B.Sc : תואר			התכנית להנדסת תוכנה
B.Sc : תואר	למידת מכונה ובינה מלאכותית	התמחות: התמחות	

ציון	0″Ш	נק.זכות	שם המרצה	שם הקורס	קוד הקורס	שנה/סמסטר		
	קורסי חובה שנה א'							
86	6.0	5.00	ד"ר שטטר דוד	מבוא למדעי המחשב	10006	תש"ף/1		
94	4.0	3.00	גב' גנדל סטפניה	מערכות ספרתיות	10007	תש"ף/1		
100	4.0	3.00	מר טאובקין ויקטור	תכנות מונחה עצמים	10118	מש"ף/2		
66	5.0	3.50	ד"ר בוסני רם	Assembly ארכיטקטורת מחשבים ושפת סף	10124	מש"ף/2		
100	2.0	1.00	ד"ר אטינגר רן	כלי פיתוח	10142	מש"ף/2		
88	6.0	5.00	ד"ר קפלן דבורה	חשבון דיפרנציאלי אינטגרלי1	90901	תש"ף/1		
69	6.0	5.00	פרופ' סטאנצ'סקו יוני	חשבון דיפרנציאלי אינטגרלי2	90902	מש"ף/2		
87	6.0	5.00	ד"ר אפרת אבישי	פיזיקה-מכניקה	90903	מש"ף/2		
91	6.0	5.00	פרופ' סטאנצ'סקו יוני	אלגברה ליניארית	90905	תש"ף/1		
73	4.0	3.50	ד"ר מרגלית תמר	מבוא להסתברות	90911	מש"ף/2		
89	6.0	5.00	ד"ר מרגלית תמר	מתמטיקה בדידה	90926	תש"ף/1		
					ו שנה ב'	קורסי חובר		
86	4.0	3.00	גב' הרצברג מורג אפרת	מבוא לתכנות מערכות	10010	תשפ"א/1		
93	4.0	3.50	ד"ר בינסקי הדר	תקשורת מחשבים לתוכנה	10013	תשפ"ב/2		
61	4.0	3.00	ד"ר לפיד הדס	סטטיסטיקה	10015	2/תשפ"א		
99	6.0	5.00	ד"ר ערמון דגנית	מבני נתונים	10117	מש"ף/3		
93	5.0	4.00	מר ברקת ארנון	תיכון מונחה עצמים	10119	תשפ"א/1		
91	6.0	5.00	ד"ר חוטובלי ראובן	תכנון וניתוח אלגוריתמים	10120	2/תשפ"א		
85	4.0	3.00	ד"ר ערמון דגנית	בסיסי נתונים	# 10127	תשפ"א/1		
69	3.0	2.50	מר ברשפ מיכה	שפות תכנות	10211	תשפ"א/2		
93	4.0	3.00	ד"ר גולדין לאה	הנדסת דרישות	10213	תשפ"א/2		
77	5.0	4.00	ד"ר פייטלסון דוד	מודלים חישוביים	10215	2/תשפ"א		
85	4.0	3.50	ד"ר שנהב ברק	מערכות הפעלה	10303	2/תשפ"א		
83	6.0	5.00	ד"ר עצמון ישעיהו	פיזיקה חשמל ומגנטיות	90904	תשפ"א/1		
63	4.0	3.00	ד"ר מיברג שרה	לוגיקה מתמטית	90913	תשפ"א/1		
73	3.0	2.50	ד"ר מוחוב אלונה	משוואות דיפ' רגילות	90914	תשפ"א/1		
				-	'ז שנה ג	קורסי חובר		
94	4.0	2.50	מר אפשטיין מנחם	מערכות משובצות מחשב	10110	תשפ"ב/1		
	ייב ביואו			4				



11/02/2023 כ בשבט תשפ"ג זפקו נתנאל נתי 302309513

קורסי חובה שנה ג' 1012 אלגוריתם מתקדם ד"ר ארטישצ'ב מריה 1012 176 76 76 76 76 76 76 7	ציון	0″Ш	נק.זכות	שם המרצה	שם הקורס	קוד הקורס	שנה/סמסטר	
1048 1048		•				ו שנה ג'	קורסי חובר	
1921 1921 1921 1922 1922 1923 1924 1924 1925	76	5.0	4.00	ד"ר ארטישצ'ב מריה	אלגוריתם מתקדם	10121	תשפ"ב/1	
1988 1925	93	5.0	4.00	מר איזנשטיין איל	הנדסת תוכנה אינטגרטיבית	10143	תשפ"ב/2	
1921 1921	71	5.0	4.00	ד"ר פייטלסון דוד	שיטות בהנדסת תוכנה	10214	תשפ"ב/1	
1 א א א א א א א א א א א א א א א א א א	90	3.0	2.50	ד"ר גורן בר דינה	HCl- ממשקי אדם מחשב	10235	תשפ"ב/1	
משפ"ב/2 (שפ"ב/2) 19.00 (שפ"ב/2) מחשוב מקבילי ומבוזר ד"ר ערמון דגנית 0.0 (3.0 (3.0 (3.0 (3.0 (3.0 (3.0 (3.0 (82	4.0	3.00	גב' וינברג אפרת	הבטחת איכות תוכנה	10241	תשפ"ג/1	
שפ"ב"ב" (1930) אנ"ח (1930)	89	3.0	2.50	ד"ר אנדלמן ניר	אבטחת מידע	10313	תשפ"ב/1	
אפיי אפי אפיי אפי אפיי	95	5.0	4.00	ד"ר מורוז בוריס	מחשוב מקבילי ומבוזר	10324	2/תשפ"ב	
אונג	65	4.0	3.50	ד"ר ערמון דגנית	קומפילציה	10334	משפ"ב/2	
100 10	72	4.0	3.50	ד"ר גרוברגר נירה	אנליזה נומרית	90925	תשפ"ב/1	
1948 1944 1945						٦	פרויקט גמו	
10.0 10.0	95	2.0	1.00	מר רוזנוקס יורם	'פרויקט גמר חלק א	10411	2/תשפ"ב	
אור	חייב	4.0	2.00		'פרויקט גמר חלק ב	10412	תשפ"ג/1	
עבר אבר אב	חייב	10.0	5.00		'פרויקט גמר חלק ג	10413	2/תשפ"ג	
קורסי חובה לימודי אנגלית (מכינה) (מע"יף) אנגלית טרום בסיסי (מכינה) (מע"יף) 6.0 אנגלית טרום בסיסי (מכינה) (מע"יף) 6.0 אנגלית בסיסי (מתחילים) (מע"יף) 6.0 אנגלית מסיסי (מתחילים) (מע"יף) 6.0 אנגלית מתקדמים א' (בינוניים) (מע"יף) 6.0 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) (מע"יף) 6.0 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) (מע"יף) אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) מרשפ"ג/ 10200 בינה מלאכותית משפ"ג/ 10200 בינה מלאכותית מסונה (מע"יף) בינה מלאכותית (מע"יף) 10240 17"ר פנקס גדי (מע"יף) 10240 88 4.0 10240						ה נוספים	קורסי חובר	
אנגלית טרום בסיסי (מכינה) פ.פנימ הש"ף/1 (6000 אנגלית בסיסי (מרחילים) 6.0 פ.פנימ הש"ף/1 (6000 אנגלית מתקדמים א' (בינוניים) 6.0 פ.פנימ 6.0	עבר				לומדה למניעת הטרדה מינית-און ליין	8080	תשפ"ב/3	
אנגלית בסיסי (מתחילים) אנגלית בסיסי (מתחילים) אנגלית מתקדמים א' (בינוניים) 4.0 פ.פנימ תש"ף/1 6000 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) 4.0 0.0 פ.פנימ תש"ף/1 6000 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) 4.0 0.0 פ.פנימ תשפ"ג/1 6000 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) מר טאובקין ויקטור 2.50 3.0 חייב תשפ"ג/1 10200 תשפ"ב/1 10200 4.0 0.0					לית	ז לימודי אנג	קורסי חובר	
אנגלית מתקדמים א' (בינוניים) 4.0 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) 4.0 אנגלית מכונה 4.0 אובקין ויקטור 2.50 3.0 חייב 4.0 1020 4.0 אובקין ויקטור 2.50 3.0 חייב 4.0 1020 4.0 אובקין ויקטור 4.0 3.0 3.0 1020 4.0 אובקין 4.0 4.0 4.0 5.0 4.0 אובקיין ב' 1.0 אובקין ב' 1.0 אובקין ב' 1.0 אובקין ב' 1.0 אובקים	פ.פנימ	8.0			אנגלית טרום בסיסי (מכינה)	6000	תש"ף/1	
תש"ף/1 (6003 אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים) 4.0 פטור התמחות למידת מכונה - ליבה ליבה מר שפ"ג/1 (70201 בינה מלאכותית מקוקה ד"ר פנקס גדי מר שפ"ב/1 (10207 (1020 מערכות בסיסי נתונים ולמידה עמוקה ד"ר פנקס גדי מר שפ"ב/1 (10207 (1020 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מר ליביס אלכס 3.0 (1020 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מר ליביס אלכס 3.0 (1020 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מר ליביס אלכס 3.0 (1020 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מר ליביס אלכס 3.0 (1020 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מר ליביס אלכס 3.0 (1020 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מר טאובקין ויקטור 3.0 (1020 מערכות משחקים מר טאובקין ויקטור 3.0 (1020 מערכות מוכנה מר טאובקין ויקטור 3.0 (1020 מערכות מוכנה מערכות בהנדסת תוכנה ד"ר פייטלסון דוד 3.00 (1020 מערכות בסיסי מינר חובה 3.0 (1020 מערכות מוכנה 3.0 (1020 מערכות מוכנה מערכות	פ.פנימ	6.0			אנגלית בסיסי (מתחילים)	6001	תש"ף/1	
התמחות למידת מכונה - ליבה תשפ"ג/1 70201 בינה מלאכותית תשפ"ב/1 10207 רשתות נוירונים ולמידה עמוקה ד"ר פנקס גדי 0.0 2.5 חייב תשפ"ב/1 10204 למידת מכונה ד"ר פנקס גדי 0.0 4.0 5.0 82 תשפ"ב/1 10244 למידת מכונה מבוזרות מרליביס אלכס 0.5 2.5 חייב תשפ"ג/2 10267 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מרליביס אלכס 0.5 0.0 חייב התמחות למידת מכונה -בחירה תשפ"ג/2 10206 סדנא בתכנות מונחה עצמים עם C++ גב' כליף קרן 0.0 0.0 0.0 חייב תשפ"ב/2 10206 פיתוח משחקים מרשפ"ב/2 10206 פיתוח משחקים מבהנדסת תוכנה ד"ר פייטלסון דוד 0.0 2.5 0.0 חייב תשפ"ג/1 10202 אתיקה בהנדסת תוכנה ד"ר שטטר דוד 0.0 2.0 0.0 חייב תשפ"ג/2 10805 אתיקה בהנדסת תוכנה ד"ר שטטר דוד 0.0 2.0 0.0 חייב תשפ"ג/1 10825 למידת מכנות מנות מכנות ד"ר אביב יצחק 0.0 2.5 0.0 חייב	פ.פנימ	4.0			(בינוניים) אנגלית מתקדמים א	6002	תש"ף/1	
תשפ"ג/1 (10207 בינה מלאכותית משפ"ג/1 (10207 רשתות נוירונים ולמידה עמוקה ד"ר פנקס גדי (10240 (10.8 (10.8 (10.4 (10	פטור	4.0			אנגלית מתקדמים ב' (מתקדמים)	6003	תש"ף/1	
10240 102					- ליבה	מידת מכונה	התמחות לו	
תשפ"ב/1 10244 למידת מכונה מערכות מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מערכות בחירה מערכות מונחה עצמים עם C1+ גב' כליף קרן מערכות	חייב	3.0	2.50	מר טאובקין ויקטור	בינה מלאכותית	10207	תשפ"ג/1	
תשפ"ג/2 (1034 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מרשפ"ג/2 (1034 מערכות בסיסי נתונים מבוזרות מרשפ"ג/2 (1034 מערכות מונחה עצמים עם C++ גב' כליף קרן מרשפ"ג/2 (1034 מרשב"ג/2 (1034 מ	68	4.0	3.00	ד"ר פנקס גדי	רשתות נוירונים ולמידה עמוקה	10240	תשפ"ב/1	
התמחות למידת מכונה -בחירה תשפ"ג/2 10216 סדנא בתכנות מונחה עצמים עם C++ גב' כליף קרן (3.00 0.0 חייב תשפ"ג/2 10220 פיתוח משחקים מרטאובקין ויקטור (3.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	82	5.0	4.00	ד"ר פנקס גדי	למידת מכונה	10244	תשפ"ב/1	
תשפ"ג/2 10216 סדנא בתכנות מונחה עצמים עם C++ גב' כליף קרן גב' כליף קרן 4.0 3.00 חייב משפ"ב/2 10200 פיתוח משחקים מרשפ"ב/1 10230 פיתוח משחקים מד"ב מד"ב מד"ב מד"ב מד"ב מד"ב מד"ב מד"ב	חייב	3.0	2.50	מר ליביס אלכס	מערכות בסיסי נתונים מבוזרות	10347	2/תשפ"ג	
תשפ"ב/2 (2.50 פיתוח משחקים מר טאובקין ויקטור (2.50 פיתוח משחקים מר טאובקין ויקטור (2.50 פיתוח משחקים מרשפ"ג/1 (2.50 יצירות מופת בהנדסת תוכנה מד"ר שטטר דוד (2.50 מינר חובה מסמינר חובה מינר בשפות תכנות (2.50 מינר בשפות תכנות מינר מופת מינר בשפות תכנות מינר מופת מינר מופת מינר מופת מינר מופת מינר מופת מינר מופת מינר מינר בשפות תכנות מינר מינר מינר מינר מינר מינר מינר מינר	התמחות למידת מכונה -בחירה							
תשפ"ג/1 (2022 אתיקה בהנדסת תוכנה ד"ר פייטלסון דוד (2.50 (3.0 חייב (1023 (2.50 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.0 (2.	חייב	4.0	3.00	גב' כליף קרן	סדנא בתכנות מונחה עצמים עם C++	10216	2/תשפ"ג	
תשפ"ג/2 ל 1082 אתיקה בהנדסת תוכנה ד"ר שטטר דוד 2.00 חייב סמינר חובה ד"ר שטטר דוד 3.00 מינר חובה ד"ר אביב יצחק 3.0 (2.50 מינר בשפות תכנות ד"ר אביב יצחק (2.50 3.0 3.0 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	99	3.0	2.50	מר טאובקין ויקטור	פיתוח משחקים	10220	2/תשפ"ב	
סמינר חובה תשפ"ג/1 100 מסינר בשפות תכנות ד"ר אביב יצחק 2.50 3.0 10356	חייב	3.0	2.50	ד"ר פייטלסון דוד	יצירות מופת בהנדסת תוכנה	10232	תשפ"ג/1	
100 3.0 2.50 סמינר בשפות תכנות ד"ר אביב יצחק 3.0 3.0	חייב	2.0	2.00	ד"ר שטטר דוד	אתיקה בהנדסת תוכנה	10825	2/תשפ"ג	
		סמינר חובה						
קורסים כלליים	100	3.0	2.50	ד"ר אביב יצחק	סמינר בשפות תכנות	10356	תשפ"ג/1	
<u> </u>						יים	קורסים כלי	



11/02/2023 כ בשבט תשפ"ג זפקו נתנאל נתי 302309513

ציון	0″Ш	נק.זכות	שם המרצה	שם הקורס	קוד הקורס	שנה/סמסטר
					יים	קורסים כלי
90	2.0	2.00	ד"ר שהם יקותיאל	וסוגיות נבחרות באתיקה למהנדסים	# 80912	תשפ"ב/3
100	2.0	2.00	ד"ר שהם יקותיאל	Speak to an Audience and Enjoying It	# 80933	משפ"ב/3
ל.נבחן	2.0	2.00	ד"ר שהם יקותיאל	אקזיסטנציאליזם: קריאה מודרכת	# 80935	3/תש"ף *
				מודים	רה טרום ליו	קורסי הכש
פ.פנימ				קורס הכנה מתמטיקה	7012	תש"ף/1



11/02/2023 כ בשבט תשפ"ג זפקו נתנאל נתי 302309513

מעמד אקדמי – סיכום

ממוצע	ס"ש	נ"ז נדרש	סה"כ נ"ז	נ"ז פטור	1	•	
84.51	55.00	44.00	44.00		44.00	44.00	קורסי חובה שנה א'
83.74	62.00	50.00	50.00		50.00	50.00	קורסי חובה שנה ב'
82.03	42.00	33.50	33.50		33.50	33.50	קורסי חובה שנה ג'
95.00	2.00	8.00	1.00		1.00	8.00	פרויקט גמר
							קורסי חובה נוספים
	22.00						קורסי חובה לימודי אנגלית
76.00	9.00	10.50	7.00		7.00	12.00	התמחות למידת מכונה - ליבה
99.00	3.00		2.50		2.50	10.00	התמחות למידת מכונה -בחירה
100.00	3.00	2.50	2.50		2.50	2.50	סמינר
95.00	4.00	4.00	4.00		4.00	6.00	קורסים כלליים
							קורסי הכשרה טרום לימודים
84.14	202.00		144.50		144.50	166.00	סה"כ

הסטודנט טרם השלים את חובותיו האקדמיים

<u>: מקרא</u>

ט.ל.ח.

^{*} קורס שהציון בו נכשל או שהסטודנט נרשם אליו ולא נבחן.

[#] הקורס נלמד בשפה האנגלית.

⁺ קורסים עודפים הינם קורסים שהסטודנט צבר מעבר לתוכנית הלימודים ואינם נכללים בממוצע הציונים לתואר

⁺ אישור זה תקף גם ללא חתימה וחותמת מנהל הסטודנטים.