

תכנית הלימודים המעודכנת במערכות מידע - תשפ"ו

(קורסים שמסומנים בירוק יועברו ב-zoom)

שנה א'

סמסטר א'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
קורס הכנה במתמטיקה				0	מיכאל זוארי	ניתן בקיץ לפני תחילת הלימודים למועמדים על-תנאי
מתמטיקה א	4	1	5	4.5	משה פדרבוש	
אלגברה לינארית	4	1	5	4.5	משה פדרבוש	
תכנות א	4	2	6	5	ד"ר קרן כהן	
שימושי מחשב א'	-	2	2	0	ד"ר יפה בן דרור	
אנגלית טרום בסיסי	8		8	0	ט.נ.	
סך הכל	20	6	26	14		

סמסטר ב'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
יסודות המתמטיקה הבדידה	3	2	5	4	ד' אורן שרון	מתמטיקה א
יסודות מערכות מידע	3	-	3	3	פרופ' גלזר חנן	
שימושי מחשב ב	-	2	2	1	ד' יפה בן דרור	שימושי מחשב א
תכנות ב	3	2	5	4	ד"ר קרן כהן	תכנות א
אנגלית בסיסי	6		6	0	ט.נ.	
סך הכל	15	6	21	12		

סמסטר ג'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
מבוא לכלכלה - מיקרו	3	-	3	3	דינה קם	
יסודות החשבונאות	3	-	3	3	צחי כהן	
סך הכל	6	-	6	6		

סה"כ שנה א': 41 שעות הרצאה ו-12 שעות תרגיל; 32 נקודות זכות.

שנה ב'

סמסטר א'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
מבני נתונים ואלגוריתמים	3	2	5	4	ד"ר קרן כהן	תכנות א
תכנות מונחה אירועים	3	1	4	3.5	ראבי ראבי	תכנות ב
הסתברות וסטטיסטיקה	3	2	5	4	משה פדרבוש	מתמטיקה א, יסודות מתמטיקה הבדידה
יסודות חקר ביצועים וקבלת החלטות	3	-	3	3	פרופ' גור מושיוב	מתמטיקה א, יסודות מתמטיקה הבדידה
אנגלית מתקדמים א'	4	-	4	0	ט.נ.	
סך הכל	16	5	21	14.5		

סמסטר ב'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
בסיסי נתונים	3	2	5	4	פרופ' פרץ שובל	יסודות מערכות מידע, מבני נתונים ואלגוריתמים
ניתוח ועיצוב מערכות מידע	3	2	5	4	פרופ' פרץ שובל	יסודות מערכות מידע, בסיסי נתונים (אפשר במקביל)
מערכות מידע בראי הארגון	3	-	3	3	ד"ר אייל רוזן	יסודות מערכות מידע
תכנות ברשת האינטרנט	3	2	5	4	ראבי ראבי	תכנות ב
אנגלית מתקדמים ב'	4	-	4	2		
סך הכל	16	6	22	17		

סמסטר ג'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
מערכות הפעלה	3	1	4	3.5	ד"ר פנחס וייסברג	תכנות ב, מבנה נתונים ואלגוריתמים
מבוא לרשתות מחשבים	3	2	5	4	ד"ר אורן שרון	מערכות הפעלה (אפשר במקביל)
בסיסי נתונים מתקדמים ונתוני עתק (Big Data)	4.5	-	4.5	4.5	ד"ר אחמד ג'בארה	בסיסי נתונים
סך הכל	10.5	3	13.5	12		

סה"כ שנה ב': 42.5 שעות הרצאה ו-14 תרגיל; 43.5 נקודות זכות.

שנה ג'

סמסטר א'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
ניהול פרויקטים בתוכנה	3	-	3	3	דניאל ברטל	ניתוח ועיצוב מערכות מידע
אחזור מידע	4	-	4	4	פרופ' מוטי שניידר	הסתברות וסטטיסטיקה, בסיסי נתונים
גילוי ידע וכריית נתונים	4	-	4	4	פרופ' מוטי שניידר	בסיסי נתונים
ניתוח ועיצוב מונחה עצמים	3	1	4	3.5	יעקב רחמני	תכנות ב, ניתוח ועיצוב מערכות מידע
פרויקט גמר – חלק א	3	-	3	3	פרופ' פרץ שובל – מרכז	בסיסי נתונים, ניתוח ועיצוב מערכות מידע
סך הכל	17	1	18	17.5		

סמסטר ב'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
אבטחת איכות תוכנה	3	-	3	3	דוד טוביאס	ניתוח ועיצוב מערכות מידע, מבוא לרשתות מחשבים
מסחר אלקטרוני	3	-	3	3	ארי בן אפרים	יסודות מערכות מידע
אבטחת מידע	4	-	4	4	יעקב רחמני	מערכות הפעלה, מבוא לרשתות מחשבים
סוגיות נבחרות בניהול מערכות מידע	3	0	3	3	פרופ' גלזר חנן	מערכות מידע בראי הארגון
פרויקט גמר – חלק ב	4	-	4	4	פרופ' פרץ שובל – מרכז	פרויקט גמר – חלק א
סך הכל	17	0	17	17		

סמסטר ג'

שם הקורס	שעות הרצאה	שעות תרגיל	סה"כ שעות	נ"ז	מרצה	דרישות קדם
בינה מלאכותית	3	-	3	3	פרופ' מוטי שניידר	מבני נתונים ואלגוריתמים
מדע הנתונים (Data Science)	3	-	3	3	פרופ' מוטי שניידר	הסתברות וסטטיסטיקה, בסיסי נתונים
מערכות מידע ארגוניות ERP	2	4	6	4	דוד שטרית	יסודות החשבונאות, מערכות מידע בראי הארגון, ניתוח ועיצוב מערכות מידע
	8	4	12	10		

סה"כ שנה ג': 42 שעות הרצאה ו-5 שעות תרגיל; 44.5 נקודות זכות.
 סה"כ לתואר: 125.5 שעות הרצאה ו-31 שעות תרגיל; 120 נקודות זכות.