

10.4 טבלת תכנית הלימודים.

שנים אקדמיות														
סגל הוראה נדרש			מס' קבוצות נדרשות	מס' תלמידים צפוי	קורס חדש/ קיים	מס' שעות מעבדה שבועיות	מס' שעות תרגול שבועיות	מס' שעות הוראה שבועיות	קורס סמסטריאלי/ שנתי	מס' נ"ז	שם הקורס	מס' הקורס	סמסטר	שנות התוכנית
שעות הוראה	דרגת המרצה	שם המרצה												
4		אנגלית	1	70	קיים	-	-	4	סמסטריאלי	2.0	אנגלית מתקדמים*2	15315051	א	א
4	פרופ' מן המניין	פרופ' מיכאל מוזיצ'וק	1	70	קיים	-	1	4	סמסטריאלי	4.5	אלגברה לינארית להנדסה	20119321	א	
4	מורה מן החוץ	ד"ר אירנה לרמן	1	70	קיים	-	2	4	סמסטריאלי	5.0	חדו"א למע' מידע 1	20119751	א	
4	מרצה בכיר	ד"ר אסף זריצקי	1	70	חדש	-	2	4	סמסטריאלי	5.0	מבוא לתכנות בשפת פייתון לתלמידי הנדסת נתונים	372-----	א	
0		ספרייה	1	70	קיים	-	-	0	סמסטריאלי	0.0	הכרת הספרייה	36010011	א	
0		לומדה מקוונת	1	70	קיים	-	-	0	סמסטריאלי	0.0	מניעת הטרדה מינית	90055001	א	
3	פרופ' מן המניין	פרופ' מרק לסט	1	70	חדש	1	-	3	סמסטריאלי	3.5	מבוא להנדסת נתונים	372-----	א	
4	פרופ' מן המניין	פרופ' מיכאל מוזיצ'וק	1	70	חדש		2	4	סמסטריאלי	5.0	מתמטיקה דיסקרטית למהנדסי נתונים	201-----	ב	
4	מורה מן החוץ	ד"ר אירנה לרמן	1	70	קיים		2	4	סמסטריאלי	5.0	חדו"א 2 למע' מידע	20119761	ב	
4	מרצה בכירה	ד"ר איסנה וקסלר	1	70	קיים		2	4	סמסטריאלי	5.0	יסודות מבני נתונים	37211115	ב	
3		פיזיקה	1	70	קיים		1	3	סמסטריאלי	3.5	פיזיקה **1	20311391	ב	
3	פרופ' חבר	פרופ' יעקב גל	1	70	מחודש		1	3	סמסטריאלי	3.5	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	37211021	ב	

* תלמיד שלא סווג לרמת מתקדמים 2 באנגלית, חייב להשתתף ברמה המתאימה שאליה סווג בבחינת הכניסה ועליו לסיים אנגלית מתקדמים 2 עד תום שנה ב'.

** קורס הקדם לקורס פיזיקה 1, הינו : מבוא לפיסיקה – מכניקה, והוא שמתקיים במרכז ללימודים קדם אקדמיים של האוניברסיטה (מכינה למדעי ההנדסה). תלמיד שלא ישלים קורס זה לא יוכל ללמוד בסמסטר ב' את הקורס פיסיקה 1. תלמיד שהשלים בפיסיקה ברמת 5 יח"ל בציון עובר במסגרת הבגרות פטור מקורס זה.

שנים אקדמיות												שנת התוכנית	סמסטר	
סגל הוראה נדרש			מס' קבוצות נדרשות	מס' תלמידים צפוי	קורס חדש/ קיים	מס' שעות מעבדה שבועיות	מס' שעות תרגול שבועיות	מס' שעות הוראה שבועיות	קורס סמסטריאלי/ שנתי	מס' נ"ז	שם הקורס			מס' הקורס
שעות הוראה	דרגת המרצה	שם המרצה												
2		מדעי הרוח	1	70	קיים	-	-	2	סמסטריאלי	2.0	לימודים כלליים	-----	א	ב
3	מורה בכירה	ד"ר מירב טייב מימון	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	סטטיסטיקה מתקדמת	372-----	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר מאיר קלך	1	70	קיים	-	2	3	סמסטריאלי	4.0	אלגוריתמים	37212051	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר מאיר קלך	1	70	חדש	1	1	3	סמסטריאלי	3.5	מודלים סטוכסטים בחקר ביצועים	372-----	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר גיא שני	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	מבנה מערכות מחשב ומערכות הפעלה	372-----	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר ארנון שטרם	1	70	קיים	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	בסיסי נתונים	37213305	א	
2	מרצה בכיר	ד"ר מיכאל פייר	1	70	חדש	-	1	2	סמסטריאלי	2.5	תכנות מתקדם לניתוח נתונים	372-----	א	
3	מרצה	ד"ר גלעד כץ	1	70	חדש	1	-	3	סמסטריאלי	3.5	נתוני עתק (Big Data)	372-----	ב	
3	מרצה בכיר	ד"ר ארמין שמילוביץ'	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	אנליזה נומרית ואופטימיזציה להנדסת נתונים	372-----	ב	
3	מרצה בכיר	פרופ' קובי גל	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	שיטות רגרסיה	372-----	ב	
3	פרופ' מן המניין	ד"ר רוני שטרן	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	מבוא לבינה מלאכותית	372-----	ב	
3	פרופ' מן המניין	פרופ' אריאל פלנר	1	70	קיים	-u	1	3	סמסטריאלי	3.5	מודלים חישוביים	37212306	ב	

שנים אקדמיות													שנת התוכנית	
סגל הוראה נדרש			מס' קבוצות נדרשות	מס' תלמידים צפוי	קורס חדש/ קיים	מס' שעות מעבדה שבועיות	מס' שעות תרגול שבועיות	מס' שעות הוראה שבועיות	קורס סמסטריאלי/ שנתי	מס' נ"ז	שם הקורס	מס' הקורס		סמסטר
שעות הוראה	דרגת המרצה	שם המרצה												
3	פרופ' מן המניין	פרופ' ליאור רוקח	1	70	חדש	2	2	3	סמסטריאלי	5	למידה חישובית	372-----	א	ג
3	מרצה בכיר	ד"ר אסף שבתאי	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	מחשני נתונים ובינה עסקית	37214309	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר רמי פוזיס	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	ניתוח רשתות חברתיות	37214403	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר רוברט מושקוביץ'	1	70	קיים	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	מימוש מערכות בסיסי נתונים	37212303	א	
3	פרופ' מן המניין	פרופ' ברכה שפירא	1	70	קיים	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	אחזור מידע	37214406	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר יוסי אורן	1	70	קיים	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	מבוא לתקשורת נתונים	37213041	א	
2		מדעי הרוח	1	70	קיים	-	-	2	סמסטריאלי	2.0	לימודים כלליים	-----	ב	
1	מרצה בכיר	ד"ר רוברט מושקוביץ'	1	70	חדש	4	-	1	סמסטריאלי	3.0	מעבדה באיסוף וניהול נתונים	372-----	ב	
3	מורה בכירה	ד"ר מירב טייב מימון	1	70	חדש	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	ויזואליזציה של מידע	372-----	ב	
2	פרופ' מן המניין	פרופ' מרק לסט	1	70	חדש	-	2	2	סמסטריאלי	3.0	עצי החלטה וניתוח אשכולות	372-----	ב	
1	מרצה בכיר	ד"ר גיא שני	1	70	קיים	-	0	1	סמסטריאלי	1.0	סדנת הכנה לפרויקט	37214003	ב	
3	מרצה בכיר	ד"ר יוסי אורן	1	70	קיים	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	אבטחת מחשבים ורשתות תקשורת	37214601	ב	
2	מרצה בכיר	פרופ' קובי גל	1	70	חדש	-	-	2	סמסטריאלי	2.0	אתיקה של מדעי הנתונים	372-----	ב	

שנים אקדמיות														
סגל הוראה נדרש			מס' קבוצות נדרשות	מס' תלמידים צפוי	קורס חדש/קיים	מס' שעות מעבדה שבועיות	מס' שעות תרגול שבועיות	מס' שעות הוראה שבועיות	קורס סמסטריאלי/שנתי	מס' נ"ז	שם הקורס	מס' הקורס	סמסטר	שנת התוכנית
שעות הוראה	דרגת המרצה	שם המרצה												
3	מרצה	ד"ר גלעד כץ	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	4.0	למידה עמוקה	372-----	א	ד
2	מרצה	ד"ר אחיה אליאסף	1	70	חדש	-	-	2	סמסטריאלי	2.0	פרויקט מסכם 1 *	372-----	א	
0	מרצה בכיר	ד"ר מיכאל פייר	1	70	חדש	4	0	-	סמסטריאלי	2.0	מדעי הנתונים ו-big data בתעשייה	372-----	א	
3	פרופ' מן המניין	פרופ' יובל שחר	1	70	קיים	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	ניתוח וקבלת החלטות	37214902	א	
3		חבר סגל של המחלקה	1	70	חדש	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	קורס בחירה 1	372-----	א	
3		חבר סגל של המחלקה	1	70	חדש	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	קורס בחירה 2	372-----	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר רוברט מושקוביץ'	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	ניתוח סדרות עתיות וכריית תזרימי נתונים	372-----	א	
3	מרצה בכיר	ד"ר אורן צור	1	70	חדש	-	1	3	סמסטריאלי	3.5	עיבוד שפה טבעית	372-----	ב	
1	מרצה	ד"ר אחיה אליאסף	1	70	חדש	-	-	1	סמסטריאלי	5.0	פרויקט מסכם 2	372-----	ב	
3		חבר סגל של המחלקה	1	70	חדש	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	קורס בחירה 3	372-----	ב	
3		חבר סגל של המחלקה	1	70	חדש	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	קורס בחירה 4	372-----	ב	
3		חבר סגל של המחלקה	1	70	חדש	-	-	3	סמסטריאלי	3.0	קורס בחירה 5	372-----	ב	
						10	46	136		160				