

הנדסת תעשייה ומערכות מידע (83104) - תשפ"ב									
ש"ש (נ"ז שנתי)	נ"ז סמס	שעות סמס	מ	ת	ה	מרצה	שם הקורס	סמס	
3	6	6	-	2	4	ד"ר אלון שחר	פזיקה 1	83102	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארז	אלגברה לינארית	83110	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארז	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	83112	1
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר שפט אור	קומבינטוריקה	83108	1
2	4	4	-	2	2	ד"ר בנשק-דוקוב אלישבע	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	83120	1
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן איציק	מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע	83500	1
14.5	29	29	0	10	19		סה"כ שנה א' סמסטר 1		
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארז	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83114	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר ראציק אירינה	משוואות דיפרנציאליות רגילות	83115	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר וייס מור	תורת הקבוצות והלוגיקה	83109	2
2	4	4	-	1	3	פרופ' קוגלר הלל	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83119	2
1	2	2	-	-	2	פרופ' לוטקר צבי	סדנת פיתון	83011	2
2.5	5	5	-	2	3	ד"ר זינגר גונן	מבוא להסתברות	83501	2
1	2	2	-	-	2	פרופ' אמריטוס דויטש יוסף	מושגי יסוד בכלכלה	83502	2
12.5	25	25	0	7	18		סה"כ שנה א' סמסטר 2		

2	4	4	-	1	3	ד"ר גולדברג נועם	מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים	חדש	3
2	4	4	-	1	3	ד"ר ברודו נדיה	מבוא לסטטיסטיקה	חדש	3
2	4	4	-	1	3	פרופ' דויטש יוסף	ניהול פיננסי	חדש	3
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' גולדברג יעקב	מבוא ללמידת מכונה	83622	3
2	4	4	-	2	2	ט.נ.	תכנות מונחה עצמים	83223	3
2	4	4	-	2	2		מערכות מסדי הנתונים	89581	3
11.5	23	23	0	8	15		סה"כ שנה ב' סמסטר 3		
2	4	4	-	1	3	פרופ' אבינדב טל	מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים	חדש	4
2	4	4	-	1	3	פרופ' פרלמן יעל	ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	חדש	4
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר גולן מיה	מבוא לפסיכולוגיה	חדש	4
2	4	4	-	2	2	ד"ר זינגר גונן	אפיון וניתוח מערכות מידע	חדש	4
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' קונסטנטין קגן	מודלים דינמיים ובדידים בחקר ביצועים	חדש	4
9	18	18	0	6	12		סה"כ שנה ב' סמסטר 4		

2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן איציק	מודלים בניהול פרויקטים	חדש	5
1.75	3.5	4	1	1	2	ד"ר אלאוף אמיר	סימולציה	חדש	5
2	4	4	-	1	3	פרופ' כהן יובל	תפעול מערכות ייצור ושירות	חדש	5
1.5	3	3	-	-	3	ד"ר ווילר משה	שיטות בתכן הנדסי	חדש	5
2	4	4	-	1	3	ד"ר ברודו נדיה	סטטיסטיקה תעשייתית וכלי תכנה	חדש	5
9.25	18.5	19	1	4	14		סה"כ שנה ג' סמסטר 5		
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר זינגר גונן	כריית מידע וייצוג מידע	83676	6
1.5	3	3	-	-	3	פרופ' לוטקר צבי	פרויקט 1	חדש	6
1.5	3	3	-	1	2		מנשקים והצגת מידע	חדש	6
2	4	4	-	1	3		רשתות מחשבים ואינטרנט 1	83455	6
6.5	13	13	0	3	10		סה"כ שנה ג' סמסטר 6		

1.5	3	3	-	1	2	ד"ר חלוץ בן גל הילה	עקרונות השינוק	חדש	7
2	4	4	-	1	3	ד"ר חלוץ בן גל הילה	התנהגות ארגונית	חדש	7
1.5	3	3	-	-	3	ד"ר זינגר גונן	פרויקט שנתי חלק א	חדש	7
5	10	10	0	2	8		סה"כ שנה ד' סמסטר 7		
1.5	3	3	-	-	3	ד"ר זינגר גונן	פרויקט שנתי חלק ב	חדש	8
1.5	3	3	0	0	3		סה"כ שנה ד' סמסטר 8		
69.75	139.5	140	1	40	99		סה"כ חובות כלליות		

ש"ש (נ"ז שנתי)	נ"ז סמס	שעות סמס	מ	ת	ה		שרשראות התמחות (יש לבחור 3)	סמס	
							data science (יש לבחור 4 קורסים)		
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' גולדברג יעקב	למידה עמוקה (חובה)	83882	7
1.25	2.5	4	3	-	1	ד"ר גלס רן	מעבדה במדעי המידע (חובה)	חדש	6
1.5	3	3	-	-	3		עיבוד שפה טבעי	89680	8
2	4	4	-	1	3	ד"ר זינגר גונן	בינה עסקית	חדש	7
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן אילן	אחזור מידע	חדש	7

							חקר ביצועים (יש לבחור 3 קורסים)		
6	חדש	תורת המשחקים	ד"ר כהן אילן	2	1	-	3	3	1.5
6	חדש	מודלים במסחר אלקטרוני (חובה)	פרופ' לוטקר צבי	2	1	-	3	3	1.5
8	83805	אופטימיזציה	פרופ' לוטקר צבי	3	-	-	3	3	1.5
7	83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2 (חובה)	פרופ' רביץ דרור	3	1	-	4	4	2
8	חדש	אלגוריתמים בתזמון	פרופ' כהן יובל	3	1	-	4	4	2
8	חדש	נשאים מתקדמים בשרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	פרופ' פרלמן יעל	2	1	-	3	3	1.5

							תעשייה מתקדמת (יש לבחור 3 קורסים)		
6	חדש	תכן מערכות ייצור ורובוטיקה (חובה)	ד"ר זינגר גונן	2	1	2	5	4	2
6	חדש	שיטות בהנדסת תעשייה	ד"ר ווילר משה	3	1	-	4	4	2
8	חדש	מודלים לניהול מערכות רזה	ד"ר אילוז מיכל	3	-	-	3	3	1.5
8	חדש	הנדסת איכות	ד"ר בשן אביבה	3	1	-	4	4	2

							מערכות מידע (יש לבחור 4 קורסים)		
7	83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	פרופ' רביץ דרור	3	1	-	4	4	2
8	83453	חישוב מבוזר (חובה)	ד"ר גלס רן	3	1	-	4	4	2
6	חדש	מודלים במסחר אלקטרוני	פרופ' לוטקר צבי	2	1	-	3	3	1.5
7	חדש	בינה עסקית	ד"ר זינגר גונן	3	1	-	4	4	2
8	חדש	נשאים נבחרים במערכות מידע	ד"ר אלמליח אבשלום	2	1	-	3	3	1.5

							קורסי בחירה (השלמת נקודות מרשימה זו)		
							קורסים לתכנית מצטיינים		
	חדש	פרויקט מחקרי 1	ד"ר כהן אילן	3	-	-	3	3	1.5
	חדש	פרויקט מחקרי 2	ד"ר כהן אילן	3	-	-	3	3	1.5
		בחירה לתכנית (בנוסף, ניתן לבחור קורסים שלא נלמדו במסגרת השרשראות)							
	חדש	הנדסת גורמי אנוש		3	1	-	4	4	2
	חדש	תכנון ניסויים וניתוחם	ד"ר ברודו נדיה	2	1	-	3	3	1.5
	חדש	פרויקט 2	פרופ' לוטקר צבי	3	-	-	3	3	1.5
	חדש	נשאים מתקדמים בניהול פרויקטים	ד"ר כהן איציק	2	1	-	3	3	1.5
	חדש	ניהול פרויקטי תכנה	ד"ר כהן איציק	2	1	-	3	3	1.5
	חדש	ניהול פרויקטי הזנק (סטרטאפ)	ד"ר כהן איציק	2	1	-	3	3	1.5
	חדש	פיתוח מוצר חדש	ד"ר כהן איציק	2	1	-	3	3	1.5
	חדש	סדרות עיתיות וחזוי	ד"ר ברודו נדיה	2	1	-	3	3	1.5
		קורסים מדעיים							
	83211	פונקציות מרוכבות	גב' זהבית צבי	2	1	-	3	3	1.5
	83103	פיזיקה 2	פרופ' פרידמן אביעד	4	2	-	6	6	3
	83201	מבוא לביולוגיה למهندסים	פרופ' וייס אריה	3	1	-	4	4	2

מס' נ.ז.	המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת תעשייה ומערכות מידע בתואר ראשון הינו 86.75, לא כולל קורסי יסוד ביהדות, קורס כללי ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה. החישוב בוצע לפי 10 קורסים בחירה לפי 3 השרשראות עם המינימום נ"ז: 6 קורסים של 1.5 + 4 קורסים של 2 נ"ז	174 ש"ס (87 ש"ש)	86.75 נ"ז שנתיות
הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.			
על כל סטודנט להתמחות בשלוש שרשראות (לא ניתן לקחת את אותו קורס כחלק משתי שרשראות)			
חלק מקורסי הבחירה עשויים להיפתח אחת לשנתיים.			