

הנדסת תעשייה ומערכות מידע (83104) - תשפ"ג									
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	פיזיקה 1	83102	1
3	6	6	-	2	4	פרופ' מצרי אליהו	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, פרופ' ברוס שרגא	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 א (1)		
3	6	6	-	2	4	ד"ר ראיציק אירנה	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83114	2
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' ברוקס שמעון	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	תכנון פיתון	83011	2
2.5	5	5	-	2	3	ד"ר זינגר גונן	מבוא להסתברות	83501	2
1	2	2	-	-	2	פרופ' דויטש יוסף	מושגי יסוד בכלכלה	83502	2
12.5	25	25	0	7	18		סה"כ שנה א' סמסטר ב (2)		

2	4	4	-	1	3	ד"ר הלמן ניר	מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים	83503	3
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן איציק	מבוא לסטטיסטיקה	83504	3
2	4	4	-	1	3	פרופ' דויטש יוסף	ניהול פיננסי	83505	3
1.5	3	3	-	1	2	פרופ' גולדברג יעקב	מבוא ללמידת מכונה	83622	3
2	4	4	-	2	2	מר שפיר חיים	תכנות מונחה עצמים	83223	3
2	4	4	-	2	2	ד"ר אמסטרדמר יעל	מערכות מסדי הנתונים	89581	3
11.5	23	23	0	8	15		סה"כ שנה ב' סמסטר א (3)		
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן אילן (ראובן)	מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים	83506	4
2	4	4	-	1	3	פרופ' יובל כהן	ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	83507	4
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר עדי לביא	מבוא לפסיכולוגיה	83508	4
2	4	4	-	2	2	פרופ' רועי גלברד	אפיון וניתוח מערכות מידע	83509	4
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר הלמן ניר	מודלים דינמיים ובדידים בחקר ביצועים	83510	4
9	18	18	0	6	12		סה"כ שנה ב' סמסטר ב (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 אלאלופ 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 א (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 ב (6)		

1.5	3	3	-	1	2	ד"ר חלוץ בן גל הילה	עקרונות השיווק	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 א (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 ב (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	מרצה	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	פרופ' 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

7	חדש	אחזור מידע	ד"ר כהן אילן						2	4	4	-	1	3
			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	-	3	4	2
8	חדש	אלגוריתמים בתזמון	פרופ' כהן יובל						3	1	-	3	4	2
8	חדש	נושאים 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	-	3	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	-	3	4	2
			מערכות מידע (יש לבחור 4 קורסים)											
7	83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	פרופ' רביץ דרור						3	1	-	3	4	2
8	83453	חישוב מבוזר (חובה)	פרופ' גלס רן						3	1	-	3	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	-	3	4	2
8	חדש	נושאים 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	-	3	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	נושאים 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	-	3	6	3
	83201	מבוא לביולוגיה למהנדסים	פרופ' וייס אריה						3	1	-	3	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														
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.														

86.75 נ"ז	שנתיים	174 ש"ס (87 ש"ש)	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 השראות עם המינימום נ"ז: 6 קורסים של 1.5 + 4 קורסים של 2 נ"ז
-----------	--------	------------------	--