

הנדסת תעשייה ומערכות מידע (83104) - תשפ"ג

ש"ש (נ"ז) (שנתי)	נ"ז סמס	שעות סמס	מ	ת	ה	מרצה	שם הקורס	סמס	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 ראיצ'יק 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' גולדברגר 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 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	19	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	140	140	1	#	99		סה"כ חובות כלליות		

ש"ש (נ"ז) (שנתי)	נ"ז סמס	שעות סמס	מ	ת	ה	מרצה	שם הקורס	סמס	סמס
							שרשראות התמחות (יש לבחור 3)		
							data science (יש לבחור 4 קורסים)		

1.5	3	3	-	1	2	פרופ' גולדברגר 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
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן אילן	אחזור מידע	חדש	7

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

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

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

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

86.75		174	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						
נ"ז		87)	הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.						
שנתיות		(ש"ש)	על כל סטודנט להתמחות בשלוש שרשראות (לא ניתן לקחת את אותו קורס כחלק משתי שרשראות)						
			חלק מקורסי הבחירה עשויים להיפתח אחת לשנתיים.						