

הנדסת תעשייה ומערכות מידע - תשפ"ב									
ש"ש (נ"ז)	נ"ז סמס	שעות סמס	מ	ת	ה	מרצה	שם הקורס	סמס	
3	6	6	-	2	4	ד"ר רובינסון-אליהו מיטל	אלגברה לינארית	83110	1
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארוז	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
3	6	6	-	2	4	ד"ר אלון שחר	פיזיקה 1	83102	1
2	4	4	-	1	3	ד"ר כהן איציק	מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע	83500	1
<b>14.5</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>19</b>		<b>סה"כ שנה א' סמסטר 1</b>		
3	6	6	-	2	4	ד"ר שיינר ארוז	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83114	2
1.5	3	3	-	1	2	ד"ר ראיצ'יק 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' לוטקר צבי	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83119	2
2.5	5	5	-	2	3	ד"ר זינגר גונן	מבוא להסתברות	83501	2
1	2	2	-	-	2	פרופ' לוטקר צבי	סגנת פיתון	83011	2
1	2	2	-	-	2	פרופ' אמריטוס דויטש יוסף	מושגי יסוד בכלכלה	83502	2
<b>12.5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>18</b>		<b>סה"כ שנה א' סמסטר 2</b>		

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	ד"ר קופרשטוק אהרון (רוני)	תכנות מונחה עצמים	83223	3
2	4	4	-	2	2		מערכות מסדי הנתונים	89581	3
<b>11.5</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>15</b>		<b>סה"כ שנה ב' סמסטר 3</b>		
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
<b>9</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>סה"כ שנה ב' סמסטר 4</b>		

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 בתכנ הנדסי	חדש	5
2	4	4	-	1	3	ד"ר ברודו נדיה	סטטיסטיקה תעשייתית וכלי תכנה	חדש	5
<b>9.25</b>	<b>18.5</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>		<b>סה"כ שנה ג' סמסטר 5</b>		
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
<b>6.5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>		<b>סה"כ שנה ג' סמסטר 6</b>		

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
<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>סה"כ שנה ד' סמסטר 7</b>		
1.5	3	3	-	-	3	ד"ר זינגר גונן	פרויקט שנתי חלק ב	חדש	8
<b>1.5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>סה"כ שנה ד' סמסטר 8</b>		
<b>70.25</b>	<b>139.5</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>99</b>		<b>סה"כ חובות כלליות</b>		

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

							<b>חקר ביצועים (יש לבחור 3 קורסים)</b>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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		אופטימיזציה	פרופ' לוטקר צבי	3	-	-	3	3	1.5
7	83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2 (חובה)	פרופ' רביץ דרור	2	1	-	3	3	1.5
8	חדש	אלגוריתמים בתזמון	פרופ' כהן יובל	3	1	-	4	4	2
8	חדש	נושאים מתקדמים בשרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	פרופ' פרלמן יעל	2	1	-	3	3	1.5

		<b>תעשייה מתקדמת (יש לבחור 3 קורסים)</b>							
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 רוה	ד"ר אילוז מיכל	3	-	-	3	3	1.5
8	חדש	הנדסת איכות	ד"ר בשן אביבה	3	1	-	4	4	2

		<b>מערכות מידע (יש לבחור 4 קורסים)</b>							
7	83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	פרופ' רביץ דרור	2	1	-	3	3	1.5
8	83453	חישוב מבחור (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	נושאים נבחרים במערכות מידע	ד"ר אלמליח אבשלום	2	1	-	3	3	1.5

		<b>קורסי בחירה (השלמת נקודות מרשימה זו)</b>							
		<b>קורסים לתכנית מצטיינים</b>							
	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
		<b>בחירה לתכנית (בנוסף, ניתן לבחור קורסים שלא נלמדו במסגרת השרשראות)</b>							
	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	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 עיתויות וחיווי	ד"ר ברודו נדיה	2	1	-	3	3	1.5
		<b>קורסים מדעיים</b>							
	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 למהנדסים	פרופ' וייס אריה	3	1	-	4	4	2

<b>87 נ"ז</b>	<b>שנתיות</b>	<b>174 ש"ס (87 ש"ש)</b>	מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת תעשייה ומערכות מידע בתואר ראשון הינו 87, לא כולל קורסי יסוד ביהדות. קורס כללי ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.
<b>הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.</b>			
על כל סטודנט להתמחות בשלוש שרשראות (לא ניתן לקחת את אותו קורס כחלק משתי שרשראות)			
חלק מקורסי הבחירה עשויים להיפתח אחת לשנתיים.			