

**תוכנית הלימודים לתואר בוגר במדעים בהנדסת מערכות מידע תשע"ב**  
**B.Sc. in Information Systems Engineering**  
**02/05/11**

סמ	מס' הקורס	שם הקורס	קורסי קדם	ה	ת	מ	נק'
1	10-101	חדו"א 1	סיווג במתמטיקה	4	3		5.0
	10-103	אלגברה ליניארית	סיווג במתמטיקה	4	2		5.0
	12-110	מבוא למדעי המחשב	אין	3	1	2	3.5
		אנגלית טכנית	מתקדמים 2 באנגלית	2	2		3.0
	12-112	מערכות ספרתיות	אין	2	2		3.0
	<b>5</b>	<b>סה"כ</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>19.5</b>
2	10-102	חדו"א 2	10-103, 10-101	4	3		5.0
	12-111	תכנות מונחה עצמים	12-110	3	2		4.0
	10-123	פיסיקה 1 מע	סיווג בפיסיקה	3	2		4.0
	10-110	מתמטיקה דיסקרטית 1	אין	2	1		2.5
		לימודי חברה ומדינה		2			2.0
	12-113	מבנה מחשבים ומערכות הפעלה	12-110	3	1		3.5
	<b>6</b>	<b>סה"כ</b>		<b>17</b>	<b>9</b>		<b>21</b>
3	12-214	מבוא לתכנות מערכות	12-111	3	2		4.0
	12-215	מבוא להנדסת מערכות מידע	12-110	3	1	3	4.5
	12-216	מבני נתונים 1	10-110, 10-101	3	1		3.5
	12-217	כלכלה למהנדסים	10-101	3	1		3.5
	10-211	הסתברות	10-102	3	2		4.0
		לימודי חברה ומדינה		2			2.0
	<b>6</b>	<b>סה"כ</b>		<b>17</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>21.5</b>
4	10-212	מבוא לסטטיסטיקה	10-211	3	1		3.5
	12-218	אלגוריתמים	12-216	3	1		3.5
	12-219	תכנות ליניארי ושימושי	10-103, 12-110	3	2		4.0
	12-220	לוגיקה	10-110	2	1		2.5
	10-041	יזמות 1	12-217	2	1		2.5
	12-222	ארגון ועיבוד קבצים	12-216, 10-211	2	2		3.0
		לימודי חברה ומדינה		2			2.0
	<b>6</b>	<b>סה"כ</b>		<b>17</b>	<b>8</b>		<b>21</b>
5	12-323	מנשק אדם מחשב	12-214	2	1		2.5
	12-324	מערכות מסדי נתונים	12-222, 12-220, 12-215,	2	2		3.0
	12-325	הנדסת מערכות מידע 1	12-215	3	2		4.0
	12-326	תורת החישוביות	12-218, 12-220	2	2		3.0
	12-327	יסודות בינה מלאכותית	12-218	3	1		3.5
	12-344	מידול קונספטואלי	12-215	2	1		2.5
	<b>6</b>	<b>סה"כ</b>		<b>14</b>	<b>9</b>		<b>18.5</b>
6	12-328	הנדסת מערכות מידע 2	12-325	2	1		2.5
	12-329	שיטות כריית נתונים	10-212, 12-324	3	1		3.5
	12-330	הנדסת מסדי נתונים	12-324	2	1		2.5
	12-331	מבוא לרשתות מחשבים	10-211, 12-218, 12-113	2	1		2.5
	12-332	מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים	10-211, 12-110	3	1		3.5
	12-333	אירועים במערכות מידע	12-325	2	1		2.5
	12-334	אבטחת תקשורת ומסחר אלקטרוני	12-218, 12-220	2	1		2.5
	<b>7</b>	<b>סה"כ</b>		<b>16</b>	<b>7</b>		<b>19.5</b>



סמ	מס' הקורס	שם הקורס	קורסי קדם	ה	ת	מ	נק'	
7	12-435	חשבונאות פיננסית וניהולית	12-217	3	2		4.0	
	12-436	פרויקט שנתי במערכות מידע 1	12-328	1	5		3.5	
	12-437	מערכות מידע מבוזרות	12-214, 12-334, 12-328	3		2	4	
	12-438	התנהגות ארגונית	10-212	2	2		3.0	
			קורסי בחירה במערכות מידע		4	2		5.0
	6	סה"כ		13	11	2	19.5	
8	12-439	פרויקט שנתי במערכות מידע 2	12-436	1	5		3.5	
	12-440	נושאים נבחרים במערכות מידע 1	12-436	2	1		2.5	
	12-441	אלגוריתמים מבוזרים ברשתות תקשורת	12-331, 12-437, 12-218	2	1		2.5	
	12-442	הבטחת איכות תוכנה	12-328	2	3		3.5	
	12-443	מערכות מידע שיתופיות	12-328	2	1		2.5	
			קורסי בחירה במערכות מידע		4	2		5.0
		7	סה"כ		13	13		19.5
		סיכום כללי		121	80	8	160.0	
		<b>קורסי בחירה במערכות מידע</b>						
	12-060	מבוא להנדסת תעשייה	אין	2		1	2.5	
	12-061	מבוא לניהול השרות והיצור	12-219	2	1		2.5	
	12-062	שיטות אופטימיזציה	10-103, 12-219	2	1		2.5	
	12-063	מערכות דינאמיות ליניאריות	10-103	2	1		2.5	
	12-064	תכנות דינאמי	10-103, 12-219	2	1		2.5	
	12-065	טכנולוגיות מסחר אלקטרוני	12-324	2	1		2.5	
	12-066	ניהול עסקי מבוסס מודלים	12-067	2	1		2.5	
	12-067	לוגיסטיקה	10-212, 12-219	2	1		2.5	
	12-068	אחזור מידע וספריות דיגיטליות	12-111	2	1		2.5	
	12-069	נושאים נבחרים במערכות מידע 2	12-440, 12-436	2	1		2.5	
	12-070	תכן המוצר ותכן מערכות ייצור ושרות	12-215	3	1		3.5	
	12-071	פיתוח מערכות מבוססות אינטרנט	12-111, 12-218	2	1		2.5	