

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס				שם הקורס	קוד
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה		
כל הסטודנטים במחלקה נדרשים להגיע במשך כל לימודיהם לקורס מחלקתי שיתקיים במהלך שנת הלימודים במועדים שיעדכנו מראש, קורס זה הוא תנאי קדם לרישום לפרויקט הנמר				0.00			1	סמינר מחלקתי	30553
לפני ביצוע פרויקט גמר - על כל סטודנט במחלקה נדרש לחשתתף בסיום אחד לפחות								סיום מחלקתי	30997

שנה א'
סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס				שם הקורס	קוד
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה		
כלים מתמטיים	96039			5.0		2	4	חדו"א 1	30105
כלים מתמטיים	96039			5.0		2	4	אלגברה לינארית	96004
				4.5	1	2	3	יסודות התכנות	30015
				3.5		1	3	מבוא להנדסת תהליכים עסקיים	30020
				2.0			2	כלים מתמטיים	96039
				3.0		2	2	מתמטיקה בדידה	30075
				23.0	1	9	18	28	סה"כ ש"ש

סמסטר קיץ

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס				שם הקורס	קוד
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה		
				3.0			3	התנהגות ארגונית	30011
				2.0			2	מבוא למערכות מידע	30090
				3.0	2		2	הנדסת אנוש	30098
חדו"א 2	30106	חדו"א 1	30105	4.0		2	3	הסתברות	30010
מתמטיקה בדידה	30075	חדו"א 1	30105	4.5		3	3	חדו"א 2	30106
		כלים מתמטיים	96039	16.5	2	5	13	20	סה"כ ש"ש

שנה ב'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					שם הקורס	קוד
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה			
		חדו"א 1	30105	4.0		2	3		פיסיקה 1	96038
חדו"א 2	30106	הסתברות	30010	4.0		2	3		סטטיסטיקה יישומית	30094
		יסודות התכנות	30015	3.0	2		2		תכנות מונחה עצמים	30047
		חדו"א 2	30106						משוואות דפרנציאליות	30119
		אלגברה לינארית	96004	2.0			2			
				4.0		2	3		מבוא לכלכלה	30023
		מבוא להנדסת תהליכים עסקיים	30020	3.5		1	3		שיפור תהליכים ופריון בארגונים	30009
		יסודות התכנות	30015	3.5		1	3		מסדי נתונים	30030
		אלגברה לינארית	96004	3.5		1	3		חקר ביצועים 1	30095
				27.5	2	9	22		33	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					שם הקורס	קוד
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה			
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.0			3		יישומים מתקדמים באקסל	30093
				2.0			2		מבוא לשרטוט הנדסי - מעבדה	30116
		פיסיקה 1	96038	2.0	3	1			פיסיקה מעבדה	30113
		מסדי נתונים	30030						תכנות בסיבית אינטרנט	30077
		תכנות מונחה עצמים	30047	3.0			3			
		מבוא לכלכלה	30023	3.0		2	2		כלכלה הנדסית	30017
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.0			3		תכנון ניסויים סטטיסטיים	30067
		חדו"א 1	30105						תכנון פיקוח על חיצור 1	30096
		הסתברות	30010	3.5		1	3			
		חקר ביצועים 1	30095						חקר ביצועים 2	30097
		הסתברות	30010	3.5		1	3			
		מבוא לכלכלה	30023	3.0		2	2		חשבוטאות תמחיר והמחרה	30051
				26.0	3	7	21		31	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.

שנה ג'

סמסטר א'

פרטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
30036	ניהול פרויקטים	3	1		3.5
30037	ניתוח ותכנון מערכות מידע א'	3	1		3.5
30099	תכנון ופיקוח על היצור 2	3	1		3.5
30100	סימולציה ספרתית תעשייתית	3			3.0
30103	בינה עסקית	3			3.0
30101	ניהול ושיפור איכות	3			3.0
30118	מערכות ייצור ממוחשבות	2		3	3.5
סה"כ ש"ש	26	20	3	3	23.0

סמסטר ב'

פרטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
30102	שיווק, פרסום ומכירות	3			3.0
30001	אופטימיזציה הנדסית	2			2.0
30088	ניהול משאבי ארגון - ERP	3			3.0
30117	Industry 4			3	1.5
סה"כ ש"ש	11	8	0	3	9.5

להתמחות במדע נתונים

פרטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
32032	יישומי מדע נתונים במציאות	3			3.0
30120	מייקרוס לטובה	2		2	3.0
32039	מדע נתונים באמצעות R	3			3.0
סה"כ ש"ש	10	8.0	0.0	2.0	9.0

להתמחות בהנדסת מערכות מידע

פרטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
30049	ניתוח ותכנון מערכות מידע ב'	3			3.0
31007	פיתוח ממשקי אדם מחשב	3			3.0
31010	כריית ידע ולמידת מכונה	3			3.0
סה"כ ש"ש	9	9	0	0	9.0

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.

שנה ד'

סמסטר א'

מסטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
32042	Supply Chains Management	2			2.0
סה"כ ש"ש	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0

להתמחות במדע נתונים

מסטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
30112	שימושי IOT במדע נתונים	3			3.0
32037	אינטגרציה הנדסית ניהולית	3			3.0
30110	בינה מלאכותית בקבלת החלטות	3			3.0
32041	פרויקט גמר בהנדסת ניהול ותפעול (שנתי)		8		4.0
סה"כ ש"ש	17	9	8	0	13.0

להתמחות בהנדסת מערכות מידע

מסטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז
31021	סייבר ואבטחת מידע	3			3.0
31029	אפיון ופיתוח סוכני AI	3			3.0
31027	פרויקט גמר בהנדסת מערכות מידע (שנתי)		8		4
סה"כ ש"ש	14	6.0	8.0	0.0	10.0

לימודי אנגלית וקורסים כלליים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.

סמסטר ב'

להתמחות במדע נתונים

פרטי הקורס		ת	מ	נ"ז	דרישות קדם		דרישות מקבילות	
שם הקורס	קוד				שם הקורס	קוד	קוד	שם הקורס
שימושי טכנולוגיות ענן במדע נתונים	32045	3		3.0	בינה עסקית	30103		
					מדע נתונים באמצעות R	32039		
פרויקט גמר בהנדסת ניהול ותפעול (שנתי)	32041		8	4.0	השלמת כל חובות הלימוד עד סוף שנה ג' או עד 3 קורסים חסרים משנים א'-ג' (כולל) כאשר בין שלושת הקורסים יכול להופיע רק קורס ליבה אחד (מפורטים בסוף תוכנית			
					סיור מחלקתי אחד לפחות	30997		
סה"כ ש"ש	11	3	8	0	7.0			

קורסי בחירה - להתמחות במדע נתונים

יש לבחור 3 נ"ז קורסי בחירה

* לקורס 92085 ניתן להירשם החל משנה ב, יש להירשם לקורס החל מסמסטר א

* קורס 96044 מיועד למסיימי שנה ב' בלבד. יש להירשם לקורס החל מסמסטר א

פרטי הקורס		ת	מ	נ"ז	דרישות קדם		דרישות מקבילות	
שם הקורס	קוד				שם הקורס	קוד	קוד	שם הקורס
עבודת מחקר שנתית	92085	3		3.0				
התנסות בתעשייה - מנהיגות חנדסית	96044	3		3.0				
מציאות רבודה	32043	3		3.0	תכנות מונחה עצמים	30047		
סה"כ ש"ש	3	3	0	0	3			

להתמחות בהנדסת מערכות מידע

פרטי הקורס		ת	מ	נ"ז	דרישות קדם		דרישות מקבילות	
שם הקורס	קוד				שם הקורס	קוד	קוד	שם הקורס
ניהול מערכות ענן	31024	3		3.0	ניתוח ותכנון מערכות מידע א'	30037		
הנדסת איכות תוכנה	31025	3		3.0	תכנות בסביבת אינטרנט	30077		
פרויקט גמר בהנדסת מערכות מידע (שנתי)	31027		8	4	השלמת כל חובות הלימוד עד סוף שנה ג' או עד 3 קורסים חסרים משנים א'-ג' (כולל) כאשר בין שלושת הקורסים יכול להופיע רק קורס ליבה אחד (מפורטים בסוף תוכנית			
					סיור מחלקתי אחד לפחות	30997		
סה"כ ש"ש	14	6	8	0	10.0			

קורסי בחירה - להתמחות בהנדסת מערכות מידע

יש לבחור 3 נ"ז קורסי בחירה

* לקורס 92085 ניתן להירשם החל משנה ב, יש להירשם לקורס החל מסמסטר א

* קורס 96044 מיועד למסיימי שנה ב' בלבד. יש להירשם לקורס החל מסמסטר א

פרטי הקורס		ת	מ	נ"ז	דרישות קדם		דרישות מקבילות	
שם הקורס	קוד				שם הקורס	קוד	קוד	שם הקורס
עבודת מחקר שנתית	92085	3		3.0				
התנסות בתעשייה - מנהיגות חנדסית	96044	3		3.0				
שיווק ופרסום באינטרנט	31026	3		3.0	תכנות בסביבת אינטרנט	30077		
					אנגלית מתקדמים ב'	90025		
סה"כ ש"ש	3	3	0	0	3			

קורסי ליבה (מיועד לרישום לפגמור) - מבוא להנדסת תהליכים עסקיים, הנדסת שיטות, חקר ביצועים 1, חקר ביצועים 2, ניהול פרויקטים, תכנון וניתוח מערכות מידע א', תכנון וניתוח מערכות מידע ב', מבוא

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים, האחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מזכה בשתי נ"ז.