

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ג
סה"כ נ"ז: 160

שנה א'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
מבוא לחדו"א	10124	קורס הכנה במתמטיקה	93034	4		2	3	אלגברה לינארית 1	10003
				2.5		1	2	מיתוג ומערכות ספרתיות	10035
		קורס הכנה במתמטיקה	93034	4		2	3	מבוא לחדו"א	10124
קורס הכנה בתכנות - מקוון	93054			5	2	2	3	מבוא לתכנות ולמדעי המחשב	10028
קורס הכנה בתכנות	93045			2.5		1	2	מתמטיקה בדידה 1	10078
				18	2	8	13	23	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		אלגברה לינארית 1	10003	4		2	3	אלגברה לינארית 2	10004
		קורס הכנה במתמטיקה	93034						
		מבוא לחדו"א	10124	5		2	4	חדו"א 1	10017
		קורס הכנה במתמטיקה	93034						
		מבוא לתכנות ולמדעי המחשב	10028	3.5		1	3	מבני נתונים	10031
		מיתוג ומערכות ספרתיות	10035	2.5		1	2	מבנה וארגון המחשב	10030
		מבוא לתכנות ולמדעי המחשב	10028	3		2	2	פיתוח תוכנה מונחה עצמים	10059
		מתמטיקה בדידה 1	10078	2.5		1	2	מתמטיקה בדידה 2	10074
				20.5	0	9	16	25	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.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ג
סה"כ נ"ז: 160

שנה ב'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		מתמטיקה בדידה 2	10074	3.5		1	3	אלגוריתמיקה 1	10007
		מבני נתונים	10031						
		מבוא לחדו"א	10124	5		2	4	חדו"א 2	10018
		חדו"א 1	10017						
		מתמטיקה בדידה 2	10074	3.5		1	3	לוגיקה מתמטית	10019
חדו"א 2	10018	חדו"א 1	10017	4		2	3	פיסיקה 1	96038
מבני נתונים	10031	פיתוח תוכנה מונחה עצמים	10059	3.5		3	2	תכנות בשפת C ו-C++	10064
		מבנה וארגון המחשב	10030	3.5	3		2	מיקרופרוססורים	10034
				23	3	9	17	29	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		אלגוריתמיקה 1	10007	3.5		1	3	אלגוריתמיקה 2	10008
		אלגברה לינארית 2	10004						
		מתמטיקה בדידה 2	10074	2.5		1	2	הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015
		חדו"א 1	10017						
		מתמטיקה בדידה 1	10078	3.5		1	3	מסדי נתונים	10036
		מבני נתונים	10031						
		תכנות בשפת C ו-C++	10064	4.5		3	3	מערכות הפעלה	10040
		מבני נתונים	10031						
		חדו"א 2	10018	3.5		1	3	מבוא לתכנות מדעי	10077
		אלגברה לינארית 2	10004						
		חדו"א 1	10017	3.5		1	3	פיסיקה 2	96012
		חדו"א 2	10018						
		פיסיקה 1	96038						
				21	0	8	17	25	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.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ג
סה"כ נ"ז: 160

שנה ג'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		מערכות הפעלה	10040	3			3	מבוא להנדסת תוכנה	10106
		תכנות בשפת C ו-++C	10064						
		מסדי נתונים	10036	2.5		1	2	תכנות בסביבת אינטרנט	10091
		תכנות בשפת C ו-++C	10064						
		הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015	2.5		1	2	הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016
		חדו"א 2	10018						
		אלגברה לינארית 2	10004	3.5		1	3	מתמטיקה להנדסה	10046
		חדו"א 2	10018						
		מערכות הפעלה	10040	3.5		1	3	תקשורת מחשבים	10061
		תכנות בשפת C ו-++C	10064	3			3	תיכון מונחה עצמים	10054
תקשורת מחשבים	10061	מערכות הפעלה	10040	2.5	1		2	יישומי תקשורת מחשבים	10039
אלגוריתמיקה 1	10007	מתמטיקה בדידה 1	10078	2.5		1	2	אוטומטים ושפות פורמליות	10087
				23	1	5	20	26	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		מערכות הפעלה	10040	3.0			3	מעבדה במחשבים - מחומרה לתוכנה	10083
		אוטומטים ושפות פורמליות	10087						
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016	3			3	למידה חישובית	10123
		חדו"א 2	10018						
		אלגברה לינארית 2	10004						
תכנות בסביבת אינטרנט	10091	מבוא להנדסת תוכנה	10106	3			3	תכנון וניהול פרויקטי תוכנה	10014
תכנון וניהול פרויקטי תוכנה	10014			2			2	הנדסת תוכנה בשירות הקהילה	10115
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	אבטחת מערכות תוכנה	10111
		יישומי תקשורת מחשבים	10039						
		תקשורת מחשבים	10061						
		אוטומטים ושפות פורמליות	10087	2.5		1	2	חישוביות וסיבוכיות	10076
				0				קורסי בחירה - מצ"ב רשימה	

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.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ג
סה"כ נ"ז : 160

				16.5	0.0	1.0	16.0	17	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.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ג
סה"כ נ"ז: 160

שנה ד'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				3			3	ניהול מיזמים	10099
				0				קורסי בחירה - מצ"ב רשימה	
		ממוצע משוקלל של 65 לפחות		5		10		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051
		סיום חובות אקדמיים שנים א'-ג' למעט קורס אחד משנה ג' או מעבר של 135 נ"ז							
		ציון עובר בקורסים הנדסת תוכנה, תיכון מונחה עצמים							
		סיום שלב התנעת הפרויקט באתר הקורס							
				8	0	10	3	13	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				2.5		1	2	כלכלה הנדסית	96040
				0				קורסי בחירה - מצ"ב רשימה	
		ממוצע משוקלל של 65 לפחות		5		10		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051
		סיום חובות אקדמיים שנים א'-ג' למעט קורס אחד משנה ג' או מעבר של 135 נ"ז							
		ציון עובר בקורסים הנדסת תוכנה, תיכון מונחה עצמים							
		סיום שלב התנעת הפרויקט באתר הקורס							
				7.5	0	11	2	13	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.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"ג
סה"כ נ"ז: 160

קורסי בחירה (יש לבחור 18.5 נ"ז מתוך קורסי הבחירה, אשר יעודכנו בשנים ג' ו-ד')

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		תקשורת מחשבים	10061	3.5		1	3	מערכות מבוזרות	10041
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	עיבוד תמונה	10050
		יישומי תקשורת מחשבים	10039	3	2		2	סדנא בתכנות יישומים ניידים באנדרואיד	10093
		תכנון וניהול פרויקטי תוכנה	10014						
		תכנות בסביבת אינטרנט	10091	3			3	בדיקת תוכנה	10094
		יישומי תקשורת מחשבים	10039	3			3	נושאים מתקדמים במערכות תקשורת	10097
		תקשורת מחשבים	10061						
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	מבנה מהדרים	10107
		אוטומטים ושפות פורמליות	10087						
								ניהול מערכות תוכנה בענן	10113
		מערכות הפעלה	10040	3			3	מערכות איחסון ביג-דאטה	10119
		תקשורת מחשבים	10061						
		אלגוריתמיקה 2	10008	3.0			3	שאליות באינטרנט	10125
		מסדי נתונים	10036						
								מבוא למדע הנתונים	10127
		מערכות הפעלה	10040	3			3	מערכות משובצות מחשב	10128
		אלגוריתמיקה 2	10008					חישוב מקבילי ומבוזר	10130
		תכנות בשפת C++	10064						
		מבוא לתכנות מדעי	10077						
		תכנות בסביבת אינטרנט	10091	3			3	אנליזת נתונים גאו-מרחבית	10131
				3			3	מבוא לגיאו-סייבר	10134
								בינה מלאכותית	10553
		קורסי בחירה תואר שני בהדסת תוכנה, עבור סטודנטים תואר ראשון בעלי ממוצע ציונים 80 ומעלה						אלגוריתמים קוונטים	10557
								ביולוגיה חישובית	10554
								יישומים ברשתות נוירונים עמוקות	10544

עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים בכל הכללים לרבות תנאי הקבלה, התקנות, תאריכי הלימוד ותוכניות הלימודים, מבלי למסור על כך הודעות אישיות לנוגעים בדבר.

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.