

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"א - פרויקט מח"ר
סה"כ נ"ז: 160

במסגרת המכינה

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
קורס הכנה בתכנות - מקוון	93054			5	2	2	3	מבוא לתכנות	10028
קורס הכנה בתכנות	93045								
				5	2	2	3	7	סה"כ ש"ש

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	פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		4		2	3	אלגברה לינארית 1	10003
				2.5		1	2	מיתוג ומערכות ספרתיות	10035
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		4		2	3	מבוא לחדו"א	10124
		מבוא לתכנות	10028	3		2	2	פיתוח תוכנה מונחה עצמים	10059
				2.5		1	2	מתמטיקה בדידה 1	10078
				0				אנגלית	
				16	0	8	12	20	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
 לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים (4 נ"ז). כל קורס מוזכה בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"א - פרויקט מח"ר
סה"כ נ"ז: 160

שנה ב'

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
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה							
		מבוא לחדו"א	10124	5		2	4	חדו"א 1	10017
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה							
מבני נתונים	10031	פיתוח תוכנה מונחה עצמים	10059	3.5		3	2	תכנות בשפת C ו-C++ מבני נתונים	10064
		מבוא לתכנות	10028	3.5		1	3		10031
		מיתוג ומערכות ספרתיות	10035	2.5		1	2	מבנה וארגון המחשב	10030
		מתמטיקה בדידה 1	10078	2.5		1	2	מתמטיקה בדידה 2	10074
				0				אנגלית	
				21	0	10	16	26	סה"כ ש"ש

סמסטר ג'

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						
		חדו"א 1	10017	5		2	4	חדו"א 2	10018
		תכנות בשפת C ו-C++	10064	4.5		3	3	מערכות הפעלה	10040
		מבני נתונים	10031						
		מבנה וארגון המחשב	10030						
חדו"א 2	10018	מתמטיקה בדידה 2	10074	2.5		1	2	הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015
		חדו"א 1	10017						
		מתמטיקה בדידה 2	10074	3.5		1	3	לוגיקה מתמטית	10019
		מבנה וארגון המחשב	10030	3.5	3		2	מיקרופרוססורים	10034
				0				אנגלית	
				22.5	3	8	17	28	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
 לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים (4 נ"ז). כל קורס מוזכר בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"א - פרויקט מח"ר
סה"כ נ"ז: 160

שנה ג'

סמסטר ד'

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						
		מערכות הפעלה	10040	3			3	ניהול פרויקטי תוכנה	10106
		תכנות בשפת C ו-C++	10064						
		מתמטיקה בדידה 1	10078	3.5		1	3	מסדי נתונים	10036
		מבני נתונים	10031						
		הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015	2.5		1	2	הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016
		מערכות הפעלה	10040	3.5		1	3	תקשורת מחשבים	10061
		אלגוריתמיקה 1	10007	2.5		1	2	אוטומטים ושפות פורמליות	10087
		מתמטיקה בדידה 1	10078						
תקשורת מחשבים	10061	מערכות הפעלה	10040	2.5	1		2	יישומי תקשורת מחשבים	10039
				0				אנגלית	
				21	1	5	18	24	סה"כ ש"ש

סמסטר ה'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		מסדי נתונים	10036	2.5		1	2	תכנות בסביבת אינטרנט	10091
		תכנות בשפת C ו-C++	10064						
תכנות בסביבת אינטרנט	10091	ניהול פרויקטי תוכנה	10106	3			3	הנדסת תוכנה	10014
חדו"א 2	10018	חדו"א 1	10017	3.5		1	3	פיסיקה 1 - מכניקה	96007
		תכנות בשפת C ו-C++	10064	3.5		1	3	תיכון מונחה עצמים	10054
		אוטומטים ושפות פורמליות	10087	2.5		1	2	חישוביות וסיבוכיות	10076
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	אבטחת מערכות תוכנה	10111
		יישומי תקשורת מחשבים	10039						
		תקשורת מחשבים	10061						
				18	0	4	16	20	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
 לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים (4 נ"ז). כל קורס מוזכר בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"א - פרויקט מח"ר
סה"כ נ"ז: 160

שנה ד'

סמסטר ו'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		חדו"א 2	10018	3.5		1	3	מבוא לתכנות מדעי	10077
		אלגברה לינארית 2	10004						
		חדו"א 2	10018	3.5		1	3	פיסיקה 2 - חשמל ומגנטיות	10072
		פיסיקה 1 - מכניקה	10071						
		אלגברה לינארית 2	10004	3.5		1	3	מתמטיקה להנדסה	10046
		חדו"א 2	10018						
								קורסי בחירה - מצ"ב רשימה	
		השלמת כל חובות הלימוד עד שנה ג' ומצב אקדמי תקין		5		10		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051
				15.5	0	13	9	22	סה"כ ש"ש

סמסטר ז'

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
הנדסת תוכנה	10014			2			2	הנדסת תוכנה בשירות הקהילה	10115
								קורסי בחירה - מצ"ב רשימה	
		השלמת כל חובות הלימוד עד שנה ג' ומצב אקדמי תקין		5		10		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051
				9.5	0	11	4	15	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כללים

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.
 לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כללים (4 נ"ז). כל קורס מוזכה בשתי נ"ז.

המחלקה להנדסת תוכנה
תוכנית לימודים - מחזור תשפ"א - פרויקט מח"ר
סה"כ נ"ז: 160

שנה ה'

סמסטר ח'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		כלכלה הנדסית	96040	3			3	ניהול מיזמים	10099
				3	0	0	3	3	סה"כ ש"ש

קורסי בחירה (יש לבחור 24.5 נ"ז מתוך קורסי הבחירה, שיעודכנו לקראת שנה ד')

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	עיבוד תמונה	10050
		מערכות מבוזרות	10041	3			3	הרשת הסמנטית	10066
		באישור ראש המחלקה		1			1	נושאים בהנדסת תוכנה - קריאה מודרכת	10080
		יישומי תקשורת מחשבים	10039	3	2		2	סדנא בתכנות יישומים ניידים באנדרואיד	10093
		הנדסת תוכנה	10014						
		תקשורת מחשבים	10061	3.5		1	3	מערכות מבוזרות	10041
		תכנות בסביבת אינטרנט	10091	3			3	בדיקת תוכנה	10094
		יישומי תקשורת מחשבים	10039	3			3	נושאים מתקדמים במערכות תקשורת	10097
		תקשורת מחשבים	10061						
		מערכות מבוזרות	10041	3			3	טכנולוגיות מחשוב בענן	10101
		מערכות הפעלה	10040						
		תיכון מונחה עצמים	10054	3			3	הנדסת תוכנה בפיתוח משחקי מחשב	10103
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	מבנה מהדרים	10107
		אוטומטים ושפות פורמליות	10087						
		מערכות מבוזרות	10041	3			3	יישומי מערכות אינטרנט	10109
		הנדסת תוכנה	10014	3			3	אחזור מידע	10110
		מערכות הפעלה	10040	3			3	מערכות איחסון ביג-דאטה	10119
		תקשורת מחשבים	10061						

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 (4 נ"ז). כל קורס מוזכה בשתי נ"ז.