

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		תיכון מונחה עצמים	10054	3.0			3	<u>תיכון מערכות תוכנה</u>	10500
				3.0			3	קורס בחירה*	
				6.0	0	0	6	6	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	3.0			3	אלגוריתמים מבוזרים	10502
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016						
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	מודלים לפיתוח מערכות תוכנה	10504
		הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015	3.0			3	כלים מתמטיים במדעי המחשב	10503
		חדו"א 2	10018						
		אלגברה לינארית 2	10004						
				3.0			3	קורס בחירה*	
				12	0	0	12	12	סה"כ ש"ש

שנה ב'

סמסטר ג'

דרישות מקבילות		דרישות קדם			פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד	
				3.0			3	קורס בחירה*		
				3.0			3	קורס בחירה*		
		השלמת כל קורסי החובה לתואר שני		4.0			4	פרויקט גמר	10531	
				10.0	0	0	10	10	סה"כ ש"ש	

סמסטר ד'

דרישות מקבילות		דרישות קדם			פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד	
				3.0			3	קורס בחירה*		
				3.0			3	קורס בחירה*		
		השלמת כל קורסי החובה לתואר שני		4.0			4	פרויקט גמר	10531	
				10	0	0	10		סה"כ ש"ש	

**קורסי
בחירה**

*הסטודנטים ילמדו קורסי בחירה עד להשלמת 38 נ"ז כאשר הדרישה היא לבחור קורס בחירה אחד לפחות מאשכול הנדסת תוכנה, קורס בחירה אחד לפחות מאשכול מדעי המחשב וקורס בחירה אחד לכל היותר מאשכול ניהול פרויקטי תוכנה

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					אשכול					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס		קוד				
		אוטומטיים ושפות פורמליות	10087	3			3	נושאים מתקדמים בשפת תכנות	10505	הנדסת תוכנה				
		הכרת שפות תכנות משתי פרדיגמות שונות												
		הנדסת תוכנה	10014	3			3	הנדסת תוכנה במחשוב ענן	10532					
		תיכון מונחה עצמים	10054											
		מערכות מבוזרות	10041											
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016	3			3	מודלים סטטיסטיים והערכת ביצועים	10508					
		מערכות הפעלה	10040											
		הנדסת תוכנה	10014	2			2	סמינר בהנדסת תוכנה	10509					
		תקשורת מחשבים	10061	3			3	מערכות תקשורת	10510					
		מערכות מבוזרות	10041	3			3	ה- WEB הסמנטי	10511					
		הנדסת תוכנה	10014	3			3	תכנות מערכות ניידות	10512					
		יישומי תקשורת מחשבים	10039											
		אוטומטיים ושפות פורמליות	10087	3			3	יצוג מידע לא מובנה	10533					
		מסדי נתונים	10036											

				3			3	הדמיית נתונים בתהליכי מחקר ופיתוח	10537
		הנדסת תוכנה	10014	3			3	ניהול אבטחת מידע	10534
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	3			3	שימושיות וממשק משתמש	10513
		הנדסת תוכנה	10014	3			3	נושאים מתקדמים בלמידת מכונה ו- Big Data	10535
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016						
		הנדסת תוכנה	10014	3			3	הבטחת איכות תוכנה	10514
		בדיקת תוכנה	10094						
		תיכון מונחה עצמים	10054	3			3	כיצד לתכנת? תיכון תוכנה סיסטמטי	10539
תיכון מערכות תוכנה	10050							מבוא למחקר - תוכנה ככלי וכיעד	10541
				3			3	הנדסת תוכנה מונחית אונטולוגיות	10543
				3			3	תוכנה לחישוב קוונטי	10545
				3			3	מבוא למחקר עם שפת פייתון	10546
				3			3	תוכנה קוונטית	10548
				3			3	קבלת החלטות מבוססות נתונים	10549

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					קוד	שם הקורס	אשכול
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה				
		תקשורת מחשבים	10061	3			3	תקשורת במערכות אד - הוק	10515		
		אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	חישוב מקבילי	10516		

	מערכות הפעלה	10040						
	בינה מלאכותית	10010	3			3	נושאים בבינה מלאכותית	10507
	מסדי נתונים	10036	3			3	כריית מידע וידע	10517
	אלגוריתמיקה 2	10008						
	חישוביות וסיבוכיות	10076	3			3	התמודדות עם בעיות NP קשות	10518
	אלגוריתמיקה 1	10007						
	הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016						
	אוטומטיים ושפות פורמליות	10087	3			3	נושאים מתקדמים בעיבוד שפות טבעיות	10536
	הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015						
	פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	2			2	סמינר במדעי המחשב	10519
	למידת שלושה קורסים לפחות מהתכנית לתואר שני		2			2	קריאה מודרכת	10520
	אלגוריתמיקה 2	10008	3			3	אלגוריתמים הסתברותיים	10521
	הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015						
	תקשורת מחשבים	10061	3			3	נושאים באבטחת מידע	10522
	חישוביות וסיבוכיות	10076	3			3	אימות פורמלי של מערכות	10506
	אלגוריתמיקה 1	10007						
	הסתברות וסטטיסטיקה 1	10015	3.0			3	למידה חישובית	10538
	חדו"א 2	10018						
			3			3	מתורת האינפורמציה הקלסית לתורת האינפורמציה הקוונטית	10542

מדעי המחשב

				3			3	יישומים ברשתות נוירונים עמוקות	10544
				3			3	ראייה ממוחשבת	10547

*הסטודנטים ילמדו קורסי בחירה עד להשלמת 26 נ"ז כאשר הדרישה היא לבחור קורס בחירה אחד לפחות מאשכול הנדסת תוכנה, קורס בחירה אחד לפחות מאשכול מדעי המחשב וקורס בחירה אחד לכל היותר מאשכול ניהול פרויקטי תוכנה

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					אשכול	
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס		קוד
		ניהול מיזמים	10099	3			3	הקמה וניהול של חברות הזנק	10523	ניהול פרויקטי תוכנה
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	3			3	שיווק בעידן הדיגיטלי	10501	
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	3			3	מיומנויות ניהול	10524	
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	2.5		1	2	סוגיות נבחרות בקניין רוחני	10525	
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	2.5		1	2	ניהול פיננסי	10526	
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	2.5		1	2	תורת השיווק	10527	
		מיומנויות בניהול		2.5		1	2	תקשורת בינאישית	10528	
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	3			3	סמינר ביזמות	10529	
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016	3			3	ניתוח וניהול סיכונים	10530	

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.

