

המחלקה להנדסת תוכנה - לימודי תואר שני
מחזור תשפ"א
סה"כ נ"ז: 38

שנה א'

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	תיכון מערכות תוכנה	10500
		אלגוריתמיקה 1	10007	3.0			3	אלגוריתמים מבוזרים	10502
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016						
				3.0			3	קורס בחירה'	
				3.0			3	קורס בחירה'	
				12	0	0	12	12	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
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	מודלים לפיתוח מערכות תוכנה	10504
				3.0			3	קורס בחירה'	
				3.0			3	קורס בחירה'	
				3.0			3	קורס בחירה'	
				9	0	0	9	9	סה"כ ש"ש

שנה ב'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		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'	
		השלמת כל קורסי החובה לתואר שני		4.0			4	פרויקט גמר	10531
				10	0	0	10	10	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
				3.0			3	קורס בחירה'	
		השלמת כל קורסי החובה לתואר שני		4.0			4	פרויקט גמר	10531
				69	0	0	69	69	סה"כ ש"ש

פתיחת קורסי החובה והבחירה שייפתחו בכל שנת לימודים תהיה על פי החלטת ראש המחלקה להנדסת תוכנה וראש התוכנית לתואר שני

המחלקה להנדסת תוכנה - לימודי תואר שני

מחזור תשפ"א

סה"כ נ"ז: 38

קורסי בחירה

יהסטודנטים 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

שם הקורס	קוד	דרישות קדם		פרטי הקורס					שם הקורס	קוד	אשכול
		שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	קוד			
		אוטומטיים ושפות פורמליות	10087	3.0			3	נושאים מתקדמים בשפת תכנות	10505	הנדסת תוכנה	
		הכרת שפות תכנות משתי פרדיגמות שונות									
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	הנדסת תוכנה במחשוב ענן	10532		
		תיכון מונחה עצמים	10054								
		מערכות מבוזרות	10041								
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016	3.0			3	מודלים סטטיסטיים והערכת ביצועים	10508		
		מערכות הפעלה	10040								
		הנדסת תוכנה	10014	2.0			2	סמינר בהנדסת תוכנה	10509		
		תקשורת מחשבים	10061	3.0			3	מערכות תקשורת	10510		
		מערכות מבוזרות	10041	3.0			3	ה- WEB הסמנטי	10511		
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	תכנות מערכות ניידות	10512		
		יישומי תקשורת מחשבים	10039								
		אוטומטיים ושפות פורמליות	10087	3.0			3	יצוג מידע לא מובנה	10533		
		מסדי נתונים	10036								
				3.0			3	הדמיית נתונים בתהליכי מחקר ופיתוח	10537		
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	ניהול אבטחת מידע	10534		
		פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	10051	3.0			3	שימושיות וממשק משתמש	10513		
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	נושאים מתקדמים בלמידת מכונה ו- Big Data	10535		
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016								
		הנדסת תוכנה	10014	3.0			3	הבטחת איכות תוכנה	10514		
		בדיקת תוכנה	10094								
		תיכון מונחה עצמים	10054	3.0			3	כיצד לתכנת: תיכון תוכנה סיסטמטי	10539		
תיכון מערכות תוכנה	10050			3.0			3	מבוא למחקר - תוכנה ככלי וכיעד	10541		
				3.0			3	הנדסת תוכנה מונחית אוטולוגיות	10543		
				3.0			3	תוכנה לחישוב קוונטי	10545		
				3			3	ביולוגיה חישובית	10129		
				3			3	למידה חישובית	10123		
		אלגוריתמיקה 1	10007	3.0			3	בינה מלאכותית	10010		
				3.0			3	מבוא למחקר עם שפת פייתון	10546		
				3.0			3	תוכנה קוונטית	10548		
				3.0			3	קבלת החלטות מבוססות נתונים	10549		
				3.0			3	תורת האינפורמציה	10550		
				3.0			3	יישומי טופולוגיה בתוכנה	10551		

פתיחת קורסי החובה והבחירה שייפתחו בכל שנת לימודים תהיה על פי החלטת ראש המחלקה להנדסת תוכנה וראש התוכנית לתואר שני

המחלקה להנדסת תוכנה - לימודי תואר שני

מחזור תשפ"א

סה"כ נ"ז: 38

אשכול	פרטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות		
	קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	
מדעי המחשב	10515	תקשורת במערכות אד - הוק	3			3.0	
	10516	חישוב מקבילי	3			3.0	
	10507	נושאים בבינה מלאכותית	3			3.0	
	10517	כריית מידע וידע	3			3.0	
	10518	התמודדות עם בעיות NP קשות	10076	חישוביות וסיבוכיות	3		3.0
			10007	אלגוריתמיקה 1			
			10016	הסתברות וסטטיסטיקה 2			
	10536	נושאים מתקדמים בעיבוד שפות טבעיות	3			3.0	
	10519	סמינר במדעי המחשב	2			2.0	
	10520	קריאה מודרכת	2			2.0	
	10521	אלגוריתמים הסתברותיים	10008	אלגוריתמיקה 2	3		3.0
			10015	הסתברות וסטטיסטיקה 1			
	10522	נושאים באבטחת מידע	3			3.0	
	10506	אימות פורמלי של מערכות	10076	חישוביות וסיבוכיות	3		3.0
			10007	אלגוריתמיקה 1			
	10538	למידה חישובית	10015	הסתברות וסטטיסטיקה 1	3		3.0
			10018	חדו"א 2			
	10542	מתורת האינפורמציה הקלסית לתורת האינפורמציה הקוונטית	3			3.0	
	10544	יישומים ברשתות נירונים עמוקות	3			3.0	
	10547	ראייה ממוחשבת	3			3.0	

אשכול	פרטי הקורס		דרישות קדם		דרישות מקבילות		
	קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	
ניהול פרויקטי תוכנה	10523	הקמה וניהול של חברות הזנק	3			3.0	
	10501	שיווק בעידן הדיגיטלי	3			3.0	
	10524	מיומנויות ניהול	3			3.0	
	10525	סוגיות נבחרות בקניין רוחני	2	1		2.5	
	10526	ניהול פיננסי	2	1		2.5	
	10527	תורת השיווק	2	1		2.5	
	10528	תקשורת בינאישית	2	1		2.5	
	10529	סמינר ביזמות	3			3.0	
	10530	ניתוח וניהול סיכונים	10051	פרויקט גמר בהנדסת תוכנה	3		3.0
			10016	הסתברות וסטטיסטיקה 2			

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.

פתיחת קורסי החובה והבחירה שייפתחו בכל שנת לימודים תהיה על פי החלטת ראש המחלקה להנדסת תוכנה וראש התוכנית לתואר שני