

המחלקה להנדסת תוכנה - לימודי תואר שני

מחזור תש"פ

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
		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'	
				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
				3.0			3	קורס בחירה'	
				3.0			3	קורס בחירה'	
				3.0			3	קורס בחירה'	
				3.0			3	קורס בחירה'	
				12	0	0	12	12	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 תש"פ

סה"כ נ"ז: 38

שנה ב'
סמסטר א'

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*	
		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
		אלגוריתמיקה 1	10007	3.0			3	אלגוריתמים מבוזרים	10502
		הסתברות וסטטיסטיקה 2	10016						
				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

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 תש"פ

סה"כ נ"ז: 38

קורסי בחירה

*הסטודנטים ילמדו קורסי בחירה עד להשלמת 38 נ"ז כאשר הדרושה 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

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

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 תש"פ

סה"כ נ"ז: 38

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס						אשכול
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד	
		תקשורת מחשבים	10061	3			3	תקשורת במערכות אד - הוק	10515	מדעי המחשב
		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 הקלאסית לתורת האינפורמציה הקוונטית	10542	
				3			3	יישומים ברשתות נירונים עמוקות	10544	
				3			3	ראייה ממוחשבת	10547	

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 תש"פ
סה"כ נ"ז: 38

*הסטודנטים ילמדו קורסי בחירה עד להשלמת 26 נ"ז כאשר הדרישה היא לבחור 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 בו

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