

## תכנית מומלצת לפי סמסטרים: הנדסת תוכנה מגמת מצוינות "פסגות"

מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז	מספר המקצוע	שם המקצוע	מס' נק"ז
<b>סמסטר א'</b>			<b>סמסטר ב'</b>		
201-12361	חדו"א א'1 להנדסת תוכנה ומדעי המחשב	6.0	201-12371	חדו"א א'2 להנדסת תוכנה ומדעי המחשב	5.0
201-10201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	5.0	202-11061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0
201-19531	אלגברה ליניארית להנדסה	4.5	202-15181	עקרונות תכנות מונחה עצמים	3.0
202-11011	מבוא למדעי המחשב	5.0	202-11031	מבני נתונים	5.0
299-11121	הדרכה בספריה	0.0	153-15051	אנגלית מתקדמים ב'	2.0
153-15041	אנגלית מתקדמים א'	0.0	372-11105	מבוא להנדסת תוכנה	3.5
900-15001	לומדה להכרת החוק למניעת הטרדה מינית	0.0			
	סה"כ	20.5		סה"כ	23.5
<b>סמסטר ג'</b>			<b>סמסטר ד'</b>		
372-13305	בסיסי נתונים	3.5	202-12041	תכנון אלגוריתמים	5.0
202-12011	אוטומטים שפות פורמאליות וחישוביות	5.0	202-12051	עקרונות שפות תכנות	5.0
202-12031	תכנות מערכות	5.0	202-12091	מעבדה לארכיטקטורה ותכנות מערכות	4.0
201-12381	הסתברות להנדסת תוכנה	2.5	372-13401	ניתוח ועיצוב מערכות להנדסת תוכנה	5.0
372-12501	מבנה מערכות מחשוב	3.5	372-13071	סטטיסטיקה להנדסת תוכנה	3.5
				לימודים כלליים**	4.0
	סה"כ	19.5		סה"כ	26.5
<b>סמסטר ה'</b>			<b>סמסטר ו'</b>		
202-13021	עקרונות הקומפילציה	4.5	202-13031	מערכות הפעלה	5.0
373-13001	נושאים הנדסת תוכנה	3.5	202-15141	סדנא ליישום פרוייקט תוכנה	3.0
372-13041	מבוא לתקשורת נתונים	3.5	372-13107	עיצוב מנשקי אדם מחשב	3.5
361-13161	מבוא לשיטות חישוביות להנדסת תוכנה	3.5	372-14601	אבטחת מחשבים ורשתות תקשורת	3.5
203-11391	פיסיקה 1 ב'	3.5		קורס תואר שני*	3-4
372-13501	הנדסת איכות תוכנה	3.5			
	קורס תואר שני*	3-4			
	סה"כ	25-26		סה"כ	18-19
<b>סמסטר ז'</b>			<b>סמסטר ח'</b>		
373-14401	פרוייקט בהנדסת תוכנה 1	2.0	373-14402	פרוייקט בהנדסת תוכנה 2	6.0
202-13061	מבוא לאימות תוכנה בשיטות פורמאליות	5.0		קורסי בחירה	10.0
	קורסי בחירה	10.0		קורס תואר שני*	3-4
	קורס תואר שני*	3-4			
	סה"כ	20-21		סה"כ	19-20

סה"כ: **172.0-176.0** נקודות, כאשר יתרת הנקודות מעל 160 נחשבת כקורסים עודפים כפי שמוסבר בסעיף ד'. תלמיד שלא השלים את הקורסים העודפים, אך השלים תכנית לימודים מלאה של הנדסת תוכנה ועמד ביתר התנאים של המגמה, יוכל לקבל תואר ראשון בהנדסת תוכנה במגמת פסגות.

\* לפי סעיפים ד', ו', ז' בתוכנית לימודים של פסגות.

\*\* ניתן לקחת קורסים כללים גם בסמסטרים מאוחרים יותר.