



תוכנית לימודים לתואר "מוסמך" M.Sc. במדעי המחשב*

שנה ב'

נ"ר	סמסטר ב'	נ"ר	סמסטר א'
קורסי חובה			
3	אבטחת מערכות תוכנה מתקדם	3	יישומים ביומטריים מתקדמים
3	מבני נתונים מתקדם	3	אבטחת מידע במחשוב ענן ו-IOT
3	מטבעות קריפטוגרפיים ובלוקצ'יין	3	יישומי למידת מכונה ולמידה עמוקה בסייבר
		3	ניהול אבטחת מידע וסייבר
	סמינריון		סמינריון
2	אבטחת מידע במערכות תקשורת מתקדמות	2	יישומי בינה מלאכותית בסייבר

שנה א'

נ"ר	סמסטר ב'	נ"ר	סמסטר א'
קורסי חובה			
3	קריפטוגרפיה מתקדם	3	אבטחת רשתות
3	חישוביות וסיבוכיות מתקדם	4	מעבדה באבטחת סייבר
3	תורת המשחקים האלגוריתמית	3	שימושי נתוני עתק באבטחת סייבר

סה"כ שעות לתואר 44 ש"ס.

ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים

* קבלת התואר מותנית באישור המועצה להשכלה גבוהה

** כחלק מחובות תואר מוסמך במדעי המחשב יעבור הסטודנט בחינת גמר