

## קורסים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" במדעי המחשב<sup>1</sup>

חלק מהקורסים יינתנו בשפה האנגלית

### החטיבה היישומית<sup>2</sup>

היקף בש"ס	שם הקורס	מס' הקורס	סוג הקורס
3	Wavelets ושימושיהם בעיבוד אות/תמונה	0368.4003	בחירה
3	ביואינפורמטיקה מבנית	0368.4007	
3	שפות תכנות : עקרונות השוואתיים	0368.4008	
3	רבוטיקה אלגוריתמית ותכנון תנועה	0368.4010	
3	מבוא לראייה ממוחשבת	0368.4014	
3	זיהוי תבניות	0368.4016	
3	אלגוריתמים לביולוגיה מולקולרית	0368.4020	
3	למידה חישובית : יסודות	0368.4034	
3	נושאים מתקדמים ברשתות תקשורת מחשבים	0368.4048	
3	עיבוד תמונה דיגיטלי	0368.4059	
3	סינכרוניזציה בחישוב מקבילי	0368.4061	
3	חישוב מקבילי	0368.4064	
3	שיטות דחיסה ליישומי מולטימדיה	0368.4068	
3	נושאים מתקדמים בגרפיקה ממוחשבת	0368.4070	
3	חישוב גיאומטרי יישומי ו-CGAL	0368.4073	
3	קורס מתקדם בחישוב מקבילי	0368.4076	
2	נושאים מתקדמים ברשתות IP	0368.4082	
3	נושאים בהנדסת תוכנה	0368.4135	
3	ניתוח שבבי DNA ורשתות גנטיות	0368.4137	
3	נושאים מתקדמים במערכות בסיסי נתונים	0368.4147	
3	למידה סטטיסטית בחישוביות עצבית	0368.4149	
3	תורת הקודים האלגוריתמים	0368.4153	
3	נושאים מתקדמים במידול וחישוב ויזואלי	0368.4164	
3	קורס מתקדם במערכות מחשב	0368.4166	
3	חישוביות בגנטיקה הומנית	0368.4168	
3	בטיחות במערכות חישוב	0368.4169	
3	קריפטוגרפיה ותורת המשחקים	0368.4170	
3	רשתות PEER TO PEER	0368.4172	
3	גיאומטריה חישובית	0368.4211	
3	ניתוח רשתות ביולוגיות	0368.4212	
3	כריית מידע	0368.4225	
3	חישוב מדעי	0368.4226	
3	ארכיטקטורת מחשבים	0368.4258	
3	מבוא לעיבוד אותות (גם למתמטיקה שימושית)	0368.4276	
3	בינה מלאכותית ותכנון	0368.4330	
3	תכנון ומימוש של שיטות מתקדמות בקומפילרים	0368.4332	

<sup>1</sup> לא כל הקורסים יילמדו בתשע"ד. יש לבדוק במערכת השעות : <http://www2.tau.ac.il/yedion/yedion.html>

<sup>2</sup> לא כל הקורסים יילמדו בתשע"ד. יש לבדוק במערכת השעות : <http://www2.tau.ac.il/yedion/yedion.html>

החטיבה היישומית - המשך<sup>1</sup>

היקף בש"ס	שם הקורס	מס' הקורס	סוג הקורס
3	עיבוד שפה טבעית ואחזור מידע	0368.4341	בחירה
3	נושאים במודלים של מערכות תוכנה	0368.4355	
3	בסיסים והצגות לשיטות ספקטראליות	0368.4356	
3	תיכון גיאומטרי בעזרת מחשב (CAGD)	0368.4403	
3	חישוב מבוזר	0368.4429	
3	ניהול משאבים ברשתות תקשורת - מודלים ויישומים	0368.4432	
3	ניתוח ואימות חומרה	0368.4479	