

מחשבים - תשפ"ב										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	שעות ש"ש	
		קורסי חובה								
שנתי	83810	קולקטיון	פרופ' רחלה פופצבר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	1			1	1	
שנתי	833000	תיוה	מנחה					8	8	
שנתי	83801	פרוייקט- למי שבמסלול ללא תיוה ובחר לעשות פרוייקט	מנחה					4	4	
								9	9	
								5	5	
		קורסי יסוד- יש לבחור לפחות 2 קורסים- מינימום 2 נ"ז שנתי								
1	83867	שיטות הסברותיות באלגוריתמים- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר גלס רן		2	1		3	1.5	
1	83620	תורת האינפורמציה	פרופ' ענליה סומך ברוך		2	1		3	1.5	
1	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1		4	2	
1	83805	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקר צבי		2	1		3	1.5	
								2	2	
		קורסי תשתית ותוכן- מינימום 8 נ"ז שנתי								
1	83356	מבוא לתורת הצפינה	פרופ' קרן אסנת	לא ניתן לבחור קורס שנלמד במסגרת התואר הראשון	3	1		4	2	
1	83453	חישוב מבוא	ד"ר גלס רן		2	1		3	1.5	
2	83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2	פרופ' רבין דרור		2	1		3	1.5	
1	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	פרופ' רבין דרור		2	1		3	1.5	
1	83457	שיטות תכנון חומרה בטורח-לא יילמד בתשפ"ב			2	2		2	1	
1	83458	מבוא לקריפטוגרפיה	פרופ' חואי כרמית		2	1		3	1.5	
1	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב		3	1		3	1.5	
1	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	פרופ' תימן אדם		3	1		4	2	
1	83625	התקפות של מערכות חומרה - לא יילמד בתשפ"ב			2	2		4	1.5	
2	83633	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר		2	1		4	1.75	
2	83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
1	83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור		2	1		3	1.5	
1	83650	מבוא לחישוב בטוח - לא יילמד בתשפ"ב			2	2		2	1	
2	83652	תורת תהליכים ושימושה	פרופ' יומר שמואל		2	1		3	1.5	
2	83653	אריטמטיקה למחשב	פרופ' קרן אסנת		2	1		3	1.5	
3	83654	גרפיקה ממוחשבת- לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.75	
2	83655	נאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה- לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
2	83656	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה	פרופ' וובר אופיר		2	1		4	1.75	
2	83657	חישוב בטוח	פרופ' חואי כרמית		2	1		2	1	
1	83658	יסודות הקריפטוגרפיה- לא יילמד בתשפ"ב			2	2		2	1	
1	83659	קידוד למערכות מחשב	פרופ' קרן אסנת		2	1		3	1.5	
2	83670	חישוב ביולוגי	פרופ' קונלר הלל		2	1		3	1.5	
2	83674	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מכלל עדי		2	1		3	1.5	
1	83677	תכנות מתקדם-לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
1	83681	חומרה מכילה מסטביוליות	ד"ר מדינה מוטי		2	1		3	1.5	
2	83682	מבוא לחומרה בטוחה מורחב	ד"ר לוי איתמר		3	1		4	2	
2	83683	נושאים מתקדמים באבטחת חומרה	ד"ר לוי איתמר		2	2		2	1	
2	83684	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	ד"ר מכלל עדי		2	1		3	1.5	
1	83685	פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת	ד"ר וייס מור		2	1		3	1.5	
1	83691	אימות פרמילי וסיגנל	פרופ' קונלר הלל		2	1		3	1.5	
2	83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקר צבי		2	1		3	1.5	
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	2	
1	83841	למידת מכונה סטטיסטית	פרופ' גולדברג יעקב		2	2		2	1	
1	83853	שיטות פסקטורליות VLSI - לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
שנתי	83860	סמינר בהנדסת מחשבים	ד"ר וייס מור		2	2		2	-	
1	83868	אלגוריתמים מקוונים	פרופ' רבין דרור		2	1		3	1	
1	83869	מערכות סיביר פיזיקליות	פרופ' קונלר הלל		2	1		3	1.5	
2	83870	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת	ד"ר גלס רן		2	1		3	1.5	
1	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2	1		3	1.5	
2	83908	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	ד"ר שפט אור		2	1		2	1	
				הערה: סטודנט שבמהלך התואר הראשון למד קורסים מהטבלה לעיל בהיקף של 8 ש"ש ומעלה, יוכל לבקש להפחית את היקף הקורסים הנדרש מרובד קורסי התשתית והתוכן ל-4 ש"ש בלבד (באישור המנחה). החלטתו בסמכותו של יו"ר הוועדה הפקולטאית ללימודים מתקדמים. באם בקשה זו תאושר, הסטודנט ישלים קורסים בהיקף 4 ש"ש מתוך רובד קורסי ההרחבה.						
		קורסי הרחבה								
1	83356	מבוא לתורת הצפינה	פרופ' קרן אסנת	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3	1		4	2	
2	83412	גנטיקה ביולוגית ומולקולרית	פרופ' קליסקי תומר		2	1		3	1.5	
2	83414	מדעי נתונים ביולוגיים	פרופ' נור יערי		3	1		4	2	
2	83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לישם אמיר		3	1		4	2	
2	83452	שיטות תכנון מעגלי בטוחים	ד"ר ויצמן יואב	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
1	83453	חישוב מבוא	ד"ר גלס רן	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
2	83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2	פרופ' רבין דרור	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
1	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	פרופ' רבין דרור	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
1	83457	שיטות תכנון חומרה בטורח- לא יילמד בתשפ"ב			2	2		2	1	
1	83458	מבוא לקריפטוגרפיה	פרופ' חואי כרמית	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
2	83600	אלגברה ליניארית נומרית	איתמר פתיה		2	2		2	1	
1	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3	1		3	1.5	
1	83608	מעגלים אנלוגיים דלי-תספק- לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
1	83609	טכנולוגיות מבוססות גרפ ומלי"מ דו מימדיים	פרופ' נוה דורון		2	1		3	1.5	
2	83611	מעגלים משולבים אנלוגיים	פרופ' שיר יוסי		2	1		3	1.5	
1	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	פרופ' תימן אדם	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3	1		4	2	
2	83615	התקני ננו אלקטרוניקה מתקדמים	פרופ' נוה דורון		3	1		3	1.5	
1	83618	תקשורת ספרתית 2	פרופ' ברנל יצחק		3	1		4	2	
1	83620	תורת האינפורמציה	פרופ' ענליה סומך ברוך		2	1		3	1.5	
1	83621	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	פרופ' שיר יוסי		2	1		3	1.5	
1	83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לישם אמיר		2	2		2	1	
1	83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	פרופ' נוה שרון		3	1		4	2	
1	83625	התקפות של מערכות חומרה - לא יילמד בתשפ"ב			2	2		4	1.5	
2	83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	פרופ' ברוש שרגא		2	1		3	1.5	
2	83629	עיבוד ספרתי של תמונות	פרופ' קרן יוסי		2	1		3	1.5	
2	83633	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		4	1.75	
1	83635	למידה מבוססת חיזוקים	ד"ר פתיה איתן		2	2		2	1	
2	83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
1	83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
2	83644	תרמודינמיקה יישומית- מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	ד"ר כהן אלי		2	1		3	1.5	
1	83646	נלאים אלקטרואופטיים מבוססי מולי"מ	ד"ר לוי תומר		2	1		3	1.5	
2	83647	סופר רזולוציה ומערכת דימות	פרופ' זלבקסי זאב		2	1		3	1.5	
2	83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית- לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
2	83649	אופטולקטרוניקה, התקנים ומערכות	פרופ' פרידמן מוטי	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3	1		4	2	
1	83650	מבוא לחישוב בטוח - לא יילמד בתשפ"ב			2	2		2	1	
2	83652	תורת תהליכים ושימושה	פרופ' יומר שמואל	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	
1	83654	גרפיקה ממוחשבת- לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	1.5	
2	83655	נאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' רבין דרור	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2	1		3	1.5	

• חלק מקורסי הבחירה עשויים להינתן אחת לשנתיים. יש לוודא בקטלוג השנתי

רישום לקורס מותנה בעמידה בדרישות הקדם שלו

רישום לקורסים באישור המנחה בלבד!