

מחשבים - תשפ"ד										
שם	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	שעות ז"ז	שנת
קורסי חובה										
שנת	83810	קולקויום	פרופ' רחלה פופבצר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המסלל	1			1	1	1
שנת	833000	תיה	מנחה					8	8	8
שנת	83801	פרוייקט - למי שבמסלול ללא תיה ובחר לעשות פרוייקט	מנחה					4	4	4
קורסי יסוד - יש לבחור לפחות 2 קורסים - מינימום 2 נ"ז שנת										
1	83620	תורת האינפורמציה - לא יתקיים בתשפ"ד			2			3	3	1.5
2	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר תום טירר		3			3	3	1.5
1	83879	אופטימיזציה	פרופ' גלס רן		2			3	3	1.5
2	83867	שיטות הסברותיות באלגוריתמים								
קורסי תשתית ותוכן - מינימום 8 נ"ז שנת										
2	83356	מבוא לתורת הצפינה	פרופ' קרן אסנת		3			4	4	2
1	83453	חישוב מבוור	פרופ' גלס רן		2			3	3	1.5
2	83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2 - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' רביץ דרור		2			3	3	1.5
2	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	פרופ' דרור רביץ		2			3	3	1.5
1	83457	שיטות תכנון חומרה בטוחה - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' קרן אסנת		2			2	2	1
1	83458	מבוא לקריפטוגרפיה	פרופ' חואי כרמית		2			3	3	1.5
1	83545	כלי תוכנה להוכחות אינטראקטיביות	פרופ' לוטקר צבי		2			3	3	1.5
1	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב		3			4	4	2
1	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	פרופ' תימן אדם		3			4	4	2
1	83633	עבוד דיגיטלי של נאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר		2			4	4	1.75
2	83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' וובר אופיר		2			3	3	1.5
1	83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור		2			3	3	1.5
1	83650	מבוא לחישוב בטוח - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' חואי כרמית		2			2	2	1
2	83652	תורת הגרפים ושימוש	פרופ' וימר שמואל		2			3	3	1.5
2	83653	אריטמטיקה למחשב - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' קרן אסנת		2			3	3	1.5
1	83654	רמיקה ממומחבת - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' וובר אופיר		2			3	3	1.75
1	83655	נאומטריה חישובית ויישומה ברובוטקה	פרופ' רביץ דרור		2			3	3	1.5
2	83656	עבוד דיגיטלי של נאומטריה - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' וובר אופיר		2			4	4	1.75
2	83657	חישוב בטוח	פרופ' חואי כרמית		2			2	2	1
2	83658	יסודות הקריפטוגרפיה - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' חואי כרמית		2			2	2	1
1	83659	קידוד למערכות מחשב - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' קרן אסנת		2			3	3	1.5
2	83670	חישוב ביולוגי	פרופ' קונגל הלל		2			3	3	1.5
2	83674	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מכמל עדי		2			3	3	1.5
2	83677	תכנות מתקדם	ד"ר חלסצ'י אליהו		2			3	3	1.5
1	83681	חומרה מכילה מסטטיביליות	ד"ר מדינה מוטי		2			3	3	1.5
2	83682	מבוא לחומרה בטוחה מורחב	ד"ר לוי איתמר		3			4	4	2
2	83683	נושאים מתקדמים באבטחת חומרה	ד"ר לוי איתמר		2			2	2	1
2	83684	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	ד"ר מכמל עדי		2			3	3	1.5
1	83685	פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת	ד"ר וייס מור		2			3	3	1.5
2	83687	מערכות הוכחה קריפטוגרפיות	ד"ר וייס מור		2			2	2	1
1	83688	תכנון חומרה בגישה אלגוריתמית - לא יתקיים בתשפ"ד	ד"ר מדינה מוטי		2			3	3	1.5
2	83689	ארכיטקטורות מחשבים מתקדמות	ד"ר רביץ לאוניד		2			3	3	1.5
1	83691	אומות מורטלי וסינתזה	פרופ' קונגל הלל		2			3	3	1.5
1	83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקר צבי		2			3	3	1.5
1	83697	קריפטוגרפיה בענן - ייצוא בטוח של מידע	ד"ר וייס מור		2			2	2	1
2	83698	מבוא ללמידת מכונה אחראית	ד"ר שפט אור		2			2	2	1
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כחן אלי		3			4	4	2
2	83841	למידת מכונה סטטיסטית	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	2	1
1	83853	שיטות ספקטרליות VLSI - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' קרן אסנת		2			3	3	1.5
שנת										
	83860	סמינר בהנדסת מחשבים - לא יתקיים בתשפ"ד	ד"ר וייס מור		2			2	2	-
1	83868	אלגוריתמים מקוונים - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' רביץ דרור		2			2	2	1
1	83869	מערכות סיבוי פיזיקליות	פרופ' קונגל הלל		2			3	3	1.5
2	83870	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת - לא יתקיים בתשפ"ד	ד"ר גלס רן		2			3	3	1.5
1	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2			3	3	1.5
2	83908	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	ד"ר שפט אור		2			2	2	1
קורסי הרחבה										
2	83356	מבוא לתורת הצפינה	פרופ' קרן אסנת	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3			4	4	2
2	83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לשם אמיר		3			4	4	2
1	83453	חישוב מבוור	פרופ' רן גלס	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			3	3	1.5
2	83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2 - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' רביץ דרור	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			3	3	1.5
2	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	פרופ' דרור רביץ	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			3	3	1.5
1	83457	שיטות תכנון חומרה בטוחה - לא יתקיים בתשפ"ד		אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			2	2	1
1	83458	מבוא לקריפטוגרפיה	פרופ' חואי כרמית	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			3	3	1.5
2	83600	אלגברה ליניארית נומרית	ד"ר איתן פתיה		2			2	2	1
1	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3			3	3	1.5
1	83608	מעגלים אולגיים דלי-הספק - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' יוסי שור		2			3	3	1.5
1	83609	כנוולוגיות מבוססות גרפ ומולי'מ דו מימדיים	פרופ' נוה דורון		2			3	3	1.5
2	83611	מעגלים משולבים אולגיים	פרופ' שור יוסי		2			3	3	1.5
1	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	פרופ' תימן אדם	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	3			4	4	2
2	83615	התקני ננו-אלקטרוניקה מתקדמים - לא מתקיים בתשפ"ד	פרופ' נוה דורון		3			3	3	1.5
1	83618	תקשורת ספרתית 2	פרופ' ברנלי יצחק		3			4	4	2
1	83620	תורת האינפורמציה - לא יתקיים בתשפ"ד			2			3	3	1.5
1	83621	תכנון מתקדם של מעגלים אולגיים בתחליקים דיגיטליים - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' שור יוסי		2			3	3	1.5
1	83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
1	83624	עבוד ספרתי של אותות 2	פרופ' נגות שרון		3			4	4	2
2	83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' ברס שרמא		2			3	3	1.5
2	83629	עבוד ספרתי של תמונות	פרופ' קלי יוסי		2			3	3	1.5
1	83633	עבוד דיגיטלי של נאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			4	4	1.75
1	83635	למידה מבוססת חיזוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	2	1
2	83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' וובר אופיר	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			3	3	1.5
1	83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	2			3	3	1.5

1.5	3	3		1	2		ד"ר כהן אלי	תרומדינימיקה ושימתי - מערכות הנעה, קירור, דמימות וקרינה	*83644	2
1	2	2			2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' כרמית חואי	מבוא לחישוב בטוח- לא יתקיים בתשפ"ד	*83650	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' יומי שמואל	תורת הרפיס ושימתי	*83652	2
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' וובי אופיר	רפיקה ממוחשבת- לא יתקיים בתשפ"ד	*83654	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' רביץ דרור	נאומטריה חישובית ויישומים ברובוטקה	*83655	1
1.75	4	4	1	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' וובי אופיר	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה- לא יתקיים בתשפ"ד	*83656	2
1	2	2			2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' חואי כרמית	חישוב בטוח	*83657	2
1	2	2			2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' חואי כרמית	יסודות הקריפטוגרפיה- לא יתקיים בתשפ"ד	*83658	2
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' קרן אסנת	קידוד למערכת מחשב- לא יתקיים בתשפ"ד	*83659	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' קוגלר הלל	חישוב ביולוגי	*83670	2
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר מכלל עדי	למידת מכונה קוונטית	*83674	2
1.5	3	3		1	2		ד"ר זינגר גונן	כריית מדע וייצוג מדע	*83676	2
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר חלסצ'י אליהו	תכנות מתקדם	*83677	2
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' קוגלר הלל	אימות פרמלי וסינטיזה	*83691	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' לוטקר צבי	סוגיות ברשתות חברתיות	*83692	2
1	2	2			2	במסלול עם תיה בלבד	מנחה	קריאה מודרכת	83802	1/2
2	4	4		1	3			אנליזה פונקציונלית	83803	2
1.5	3	3			3			תהליכים אקראיים - לא יתקיים בתשפ"ד	83806	2
2	4	4		1	3		ד"ר כהן אלי	חישוב קוונטי	83807	1
1.5	3	3		1	2		ד"ר אילן כהן	מבוא לתורת המשחקים	83815	1
1.5	3	3		1	2		ד"ר אילן כהן	מודלים במשחק אלקטרוני	83816	1
1.5	3	3			3		ד"ר ניר הלמן	סוגיות אופטימיזציה סטוכסטית באסטרטגיה תפעולית	83818	2
1	2	2			2		ד"ר לינדנבאום אופיר	למידה בלתי מונחית	83819	1
1	2	2			2		פרופ' לשם אמיר	סמינר נושאים מתקדמים בתקשורת- לא יתקיים בתשפ"ד	83820	1
1	2	2			2		ד"ר זינגר בנימין	תקשורת אלחוטית 1	83821	1
								תקשורת אלחוטית 2- לא יתקיים בתשפ"ד	83822	
								נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה- לא יתקיים בתשפ"ד	83824	
1	2	2			2		פרופ' ברנל יצחק	מערכות פרושת תדר	83828	1
1	2	2			2		פרופ' ברנל יצחק	נושאים מתקדמים בתקשורת	83829	2
1	2	2			2		ד"ר זינגר בנימין	ערוצי תקשורת וקטוריים- לא יתקיים בתשפ"ד	83833	1
1	2	2			2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' גולדברג יעקב	למידת מכונה סטטיסטית	83841	2
1	2	2			2		ד"ר פתיה איתן	מודלים גנרטיביים ממוקם	83843	1
1	2	2			2		פרופ' חואי כרמית	סמינר בחישוב בטוח- לא יתקיים בתשפ"ד	83850	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' קרן אסנת	שיטות ספקטרוטיל ל-VLSI- לא יתקיים בתשפ"ד	83853	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' גלס רן	שיטות הסברותיות באלגוריתמים	83867	2
1	2	2			2		פרופ' רביץ דרור	אלגוריתמים מקומיים - לא יתקיים בתשפ"ד	83868	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' קוגלר הלל	מערכות סייבה פיזיקליות	83869	1
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר גלס רן	נושאים מתקדמים בקידוד לפרטוקולי תקשורת - לא יתקיים בתשפ"ד	83870	2
1	2	2			2		ד"ר מור וויס	סמינר במיקור חוץ בטוח של מידע- לא יתקיים בתשפ"ד	83871	2
1.5	3	3			3		ד"ר תום טירר	אופטימיזציה	83879	1
1	2	2			2		פרופ' לשם אמיר	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	83880	2
1	2	2			2		פרופ' גנת שרון	עיבוד ספרתי של אותות דיבור	83881	2
1.5	3	3		1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' גולדברג יעקב	למידה עמוקה	83882	1
								עיבוד אותות לתקשורת- לא יתקיים בתשפ"ד	83884	
1	2	2			2		פרופ' יוסי קלר	נושאים מתקדמים בעיבוד מדע	83885	2
1	2	2			2		פרופ' גנת שרון	עיבוד אותות מרחבי - לא יתקיים בתשפ"ד	83887	2
1	2	2			2		פרופ' קלר יוסף	ראייה ממוחשבת- לא יתקיים בתשפ"ד	83888	2
1	2	2			2		ד"ר יאיר נעים	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטית- לא יתקיים בתשפ"ד	83889	1
1	2	2			2		ד"ר יאיר נעים	תורת הגילוי- לא יתקיים בתשפ"ד	83900	1
2	4	4	1	1	2		ד"ר אלש עמיר	מבוא למדעי הנתונים עם פיתוח	83901	2
1	2	2			2		פרופ' קלר יוסף	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מדע	83905	1
1	2	2			2		פרופ' גנת שרון	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססות אי תלות סטטיסטית- לא יתקיים בתשפ"ד	83906	1
1	2	2			2		פרופ' גולדברג יעקב	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה- לא יתקיים בתשפ"ד	83907	2
1	2	2			2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר שפט אור	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	83908	2
1	2	2			2		פרופ' פיש אלכס	סמינר בנושאים מתקדמים במיקור-אלקטרוניקה	83945	2
1	2	2			2		פרופ' פיש אלכס	תכנון מעגלי VLSI. נוטמטריים בהספק נמוך- לא יתקיים בתשפ"ד	83946	2
1	2	2			2		ד"ר ויצמן יואב	אמינות VLSI	83950	1
1	2	2			2		ד"ר ויצמן יואב	חומרה בטוחה- לא יתקיים בתשפ"ד	83952	2
1.5	3	3			3		פרופ' תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI - לא מתקיים בתשפ"ד	83953	2
1.5	3	3			3		פרופ' תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI2	83954	2
1	2	2			2		ד"ר אלבו אסף	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בון תת-פסים בבורות קוונטיות	83955	2
1	2	2			2		פרופ' נווה דורון	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא מתקיים בתשפ"ד	83957	1
1.5	3	3		1	2			סטטיסטיקה וניתוח מידע- לא יתקיים בתשפ"ד	83979	2
1.5	3	3		1	2		ד"ר זינגר גונן	סדרות עיתות וחזיון- לא יתקיים בתשפ"ד	83982	2
1.5	3	3		1	2		פרופ' כהן איציק	מידול וכריית תהליכים	83983	2
1	2	2			2		ד"ר ניר הלמן	סמינר באלגוריתמים מקורבים לבעיות אופטימיזציה דינמית	83984	2
							כל קורס מרובד היסוד ומרובד תשתית ותוכן שייך לרובד הרחבה. לא ניתן לקחת קורס שנלמד בתואר ראשון.			

מס' נ.ו. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל - התמחות במחשבים בתואר שני הנו 22, לא כולל קורסי יסודי יהודות ואנגלית. על הסטודנט למלא את חובות אלה במפורט בתקנון האוניברסיטה.

רישום לקורסים באישור המנחה

• הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים ולעדינה בהתאם.

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

רישום לקורס מותנה בעמידה בדרישות הקדם שלו

רישום לקורסים באישור המנחה בלבד!

