

נוו אלקטרוניקה - תשפ"א									
ש"ס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז שנת
		קורסי חובה							
שנת	83810	קולקוים	פרופ' רחלה פופצבר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	1			1	1
שנת	833000	תיה	מנחה					8	1
שנת	83801	פרוייקט- למי שבמשלול ללא תיה	מנחה					4	4
2	83945	סמינר בנושאים מתקדמים במיקרואלקטרוניקה	פרופ' פיש אלכס					2	2
		קורסי חובה מתמטיים							
		חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה (מקורסים המפורטים)							
1	83805	אופטימוזיה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקר צבי		3	1		4	2
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע			2	1		3	1.5
					5	2	0	7	3.5
		קורסי חובה- השנית							
2	83615	התקני נוו-אלקטרוניקה מתקדמים	פרופ' נווה דורון		3			3	1.5
1	83609	טכנולוגיות מבוססות גרפ' ומלי"מ דו מימדיים	פרופ' נווה דורון		2	1		3	1.5
2	83953	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI 1	ד"ר תימן אדם		3			3	1.5
2	83954	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI 2 - לא יתקיים בתשפ"א	ד"ר תימן אדם		3			3	1.5
1	83957	התקני נוו-אלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא ייתקן בתשפ"א	פרופ' נווה דורון		2			2	1
		קורסי בחירה							
2	83250	אוטומטיים חשבויות	פרופ' חואי כרמית		3	1		4	2
1	83356	מבוא לתורת הצפינה	ד"ר קרן אסנת		3	1		4	2
2	83412	גנומיקה וביוולוגיה מולקולרית	ד"ר קליסקי תומר		2	1		3	1.5
2	83414	מדעי נתונים ביולוגיים	פרופ' גור יערי		3	1		4	2
2	83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לשם אמיר		3	1		4	2
2	83452	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	ד"ר יוצמן יואב		2	1		3	1.5
1	83453	חישוב מבוא	ד"ר גלסן רן		2	1		3	1.5
2	83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2- לא ייתקן בתשפ"א	פרופ' רביץ דרור		2	1		3	1.5
1	83455	רשתות מחשבים ואינטרנט 1			3	2		5	2.5
1	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	פרופ' רביץ דרור		2	1		3	1.5
1	83457	שיטות תכנון חומרה בטוחה- לא ייתקן בתשפ"א	ד"ר קרן אסנת		2	1		2	1
1	83458	מבוא לקריפטוגרפיה	פרופ' חואי כרמית		2	1		3	1.5
1	83406	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר יוצמן יואב		3			3	1.5
1	83608	מעגלים אלוניים דלי-הספק	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
1	83609	טכנולוגיות מבוססות גרפ' ומלי"מ דו מימדיים	פרופ' נווה דורון		2	1		3	1.5
2	83611	מעגלים משולבים אנוניים	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
2	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	ד"ר תימן אדם		3	1		4	2
1	83615	התקני נוו אלקטרוניקה מתקדמים	פרופ' נווה דורון		3			3	1.5
1	83618	תקשורת ספרתית 2	ד"ר ברנל יצחק		3	1		4	2
1	83620	תורת האינפורמציה	פרופ' ברנל שרגא		2	1		3	1.5
1	83621	תכנון מתקדם של מעגלים אלוניים בתהליכים דיגיטליים- לא ייתקן בתשפ"א	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
1	83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לשם אמיר		2	1		4	1
1	83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	פרופ' גנות שרון		3	1		4	2
2	83625	התקפות על מערכות חומרה - לא יתקיים בתשפ"א	ד"ר יואב יוצמן		2	2		4	1.5
1	83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	פרופ' ברנל שרגא		2	1		3	1.5
2	83629	עיבוד ספרתי של תמונות			2	1		3	1.5
2	83633	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
1	83635	למידה מבוססת חיזוקים	ד"ר פתיה איתן		2	1		2	1
2	83641	אופטימוזיה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"א	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
2	83643	תאוריה של למידה מכונה	ד"ר שפט אור		2	1		3	1.5
2	83644	תרמודינמיקה שימושית - מערכת הנעה, קירור, דימות וקרינה	ד"ר כהן אלון		2	1		3	1.5
2	83647	סופר רזולוציה ומערכות דימות	פרופ' ולבקין זאב		2	1		3	1.5
2	83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	פרופ' צדוק אבי		2	1		3	1.5
2	83649	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	ד"ר פרידמן מוטי		3	1		4	2
1	83650	מבוא לחישוב בטוח- לא ייתקן בתשפ"א	ד"ר פרידמן מוטי		2	1		2	1
2	83652	תורת הגרפים ושימושה	פרופ' וימר שמואל		2	1		3	1.5
1	83654	גרפיקה ממוחשבת	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
2	83655	גאומטריה חשבוית ויישומה ברובוטיקה	פרופ' רביץ דרור		2	1		3	1.5
1	83656	עיבוד דיגיטלי של גאומטריה	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
2	83657	חישוב בטוח- לא ייתקן בתשפ"א	פרופ' חואי כרמית		2	1		2	1
2	83658	יסודות הקריפטוגרפיה	פרופ' חואי כרמית		2	1		2	1
2	83659	קידוד למערכות מחשב	ד"ר קרן אסנת		2	1		3	1.5
2	83660	ביו - סטוריס + BIO CHIPS	פרופ' פופצבר רחלה		2	1		3	1.5
1	83665	ביוולוגיה חשבוית- ביואינפורמטיקה	ד"ר קליסקי תומר		2	1		3	1.5
1	83666	בקררה למערכות ביולוגיות	פרופ' ערי גור		2	1		3	1.5
2	83667	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	ד"ר דניאל עמוס		2	1		3	1.5
2	83668	דימות רפואי	ד"ר דניאל עמוס		3	1		4	2
1	83670	חישוב ביולוגי	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	1.5
2	83672	עקרונות וטכנולוגיות לדיאגנוסטיקה במבחנה	ד"ר דניאל עמוס		2	1		3	1.5
2	83673	מבוא לחומרה בטוחה - בניית מתקפות	ד"ר לוי איתמר		3	1		4	2
1	83674	למידה מכונה קונטית	ד"ר מכמל עדי		3			3	1.5
2	83675	ניתוח נתונים גנומיים- לא ייתקן בתשפ"א	פרופ' גור יערי ד"ר אלון שחר		2	1		3	1.5
1	83676	ברית מידע וייעוץ מידע	ד"ר זינגר גונן		2	1		3	1.5
1	83677	תכנון מתקדם			2	1		3	1.5
2	83678	נוו-פוטוניקה	ד"ר דיסאיטוב בוריס		3			3	1.5
1	83691	אימות פורמלי וסינשה	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	1.5
2	83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקר צבי		2			2	1
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיה בלבד	2			2	1
1	83803	אנליזה פונקציונלית	פרופ' סולומיאק בוריס		3	1		4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר בתור רוני		2	1		3	1.5
1	83805	אופטימוזיה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקר צבי		3	1		4	2
2	83806	תהליכים אקראיים	פרופ' סומך ברוך עליה		3			3	1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלון		3	1		4	2
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	ד"ר פרץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיה בלבד	2			2	1
2	83820	סמינר בנושאים מתקדמים בתקשורת	פרופ' לשם אמיר		2			2	1
2	83821	תקשורת אלחוטית 1	ד"ר זיידל בנימין		2			2	1
	83822	תקשורת אלחוטית 2- לא ייתקן בתשפ"א							
	83824	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה לא ייתקן בתשפ"א							
1	83828	מערכות פרשיות תדר	ד"ר ברנל יצחק		2			2	1
2	83829	נושאים מתקדמים בתקשורת	ד"ר ברנל יצחק		2			2	1
1	83833	ערוצי תקשורת וקטוריים	ד"ר זיידל בנימין		2			2	1
1	83841	למידה מכונה סטטיסטית	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	1
1	83843	מודלים גנטיים עמוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	1
1	83850	סמינר בחישוב בטוח	פרופ' חואי כרמית		2			2	1
1	83853	שיטות ספקטרליות ל-VLSI	ד"ר קרן אסנת		2	1		3	1.5
2	83867	שיטות הסברתיות באלגוריתמים	ד"ר גלסן רן		2	1		3	1.5
1	83868	אלגוריתמים מקוונים	פרופ' רביץ דרור		2			2	1
1	83869	מערכות סיביר פיזיקליות	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	1.5
2	83870	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת - לא ייתקן בתשפ"א	ד"ר גלסן רן		2	2		3	1.5
2	83876	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	ד"ר בן-אורי רמי		2			2	1
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לוינים	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	1
2	83878	תקשורת לוינים	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	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 - לא יתקיים בתשפ"א	83881	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' גולברגר יעקב	למידה עמוקה	83882	1
1	2	2			2	ד"ר פורת דנה	יסודות עיבוד אות במכ"ם	83883	2
							עיבוד אותות לתקשורת- לא ייתן בתשפ"א	83884	
							נושאים מתקדמים בעיבוד מידע- לא ייתן בתשפ"א	83885	
1	2	2			2	פרופ' גנת שרון	עיבוד אותות מרחבי	83887	2
1	2	2			2	פרופ' קלר יוסף	ראייה ממוחשבת	83888	2
1	2	2			2	ד"ר יאיר נושם	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	83889	1
1	2	2			2	ד"ר יאיר נושם	תורת הגילוי	83900	1
1.75	4	4	1	1	2	ד"ר אלחנן עמר	מבוא למדעי התנונים עם פיתוח	83901	2
1	2	2			2	פרופ' קלר יוסף	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	83905	1
1	2	2			2	פרופ' גנת שרון	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססות אי תלות סטטיסטית - לא יתקיים בתשפ"א	83906	1
1	2	2			2	פרופ' גולברגר יעקב	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה	83907	2
1	2	2			2	ד"ר שפט אור	נושאים מתקדמים בפריטיות דיפרנציאלית	83908	2
1	1	1			2	פרופ' זאב ולבסקי	סמינר מתקדם באופטיקה	83910	שנתי
1.5	3	3			3	פרופ' ולבסקי זאב	עיבוד תמונה אופטי- לא יתקיים בתשפ"א	83911	2
1	1	1			2	פרופ' צדוק אבי	פרטניקה בסיליקון	83912	1
2	4	4		1	3	פרופ' צדוק אבי	אופטיקה לא לינארית	83915	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' צדוק אבי	אופטיקה סטטיסטית-לא ייתן בתשפ"א	83916	1
1	2	2			2	פרופ' מיקסלר דרור	עקרונות ויישומים בפלורסצנציה- לא ייתן בתשפ"א	83918	2
							אופטיקה אטמוספירית- לא ייתן בתשפ"א	83919	
1.5	3	3		1	2	ד"ר פרידמן מוטי	חישוב מקבילי GPU	83920	1
1	2	2			2	ד"ר פרידמן מוטי	אופטיקה זמנית- לא יתקיים בתשפ"א	83921	1
1	1	1			2	ד"ר לוי תומר	נו-אופטיקה ואינטרפוזיות אור-חומר	83922	2
1	2	2			2	פרופ' פיש אלכס	תכנון מעגלי VLSI נומטריים בהספק נמוך	83946	2
1	2	2			2	ד"ר ויצמן יואב	אמיונות של רכיבי VLSI	83950	1
1	2	2			2	ד"ר ויצמן יואב	חומרה בטוחה	83952	2
1.5	3	3			3	ד"ר תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI	83953	2
1.5	3	3			3	ד"ר תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI - לא יתקיים בתשפ"א	83954	2
1	2	2			2	ד"ר אלבו אסף	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	83955	2
1	2	2			2	ד"ר קליפטיין פיליפ	פיסיקה של התקנים אופטו-אלקטרוניים	83956	2
1	2	2			2	פרופ' נוה דרור	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא ייתן בתשפ"א	83957	1
1.5	3	3		1	2		תכנון מעגלים מודפסים	83958	1
1	2	2			2	פרופ' שפי אורית	נושאים מתקדמים בשיקום והנדסת רקמות	83969	2
1	2	2			2	פרופ' שפי אורית	הנדסת מערכות ביולוגיות- לא ייתן בתשפ"א	83971	1
1	2	2			2	פרופ' פופבצר רחלה	NANO-MEDICINE	83972	1
1	2	2			2	פרופ' פופבצר רחלה	סמינר בביו-הנדסה	83977	2
1	2	2			2	ד"ר קליסקי תומר	פיסיקה ביולוגית של מקרו מולקולות ותאים	83978	1
1.5	3	3		1	2	פרופ' יערי גור	סטטיסטיקה וניתוח מידע	83979	2
2	4	4			4	הקורס לא נכלל במסגרת הנק"ו לתואר.	יסודות זימות הייטק-לא יתקיים בתשפ"א	83980	2
1.5	3	3		1	2	ד"ר יונגר נוגו	סדרות עיתיות וחיוני- לא יתקיים בתשפ"א	83982	2
1.5	3	3			2	ד"ר כהן איציק	מידול זכרית תחליכים	83983	2
מסי ג.ו. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטיביים בהנדסת חשמל - התמונה בנו אלקטרוניקה בתואר שני הינו 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא את חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.									
רישום לקורסים באישור המנחה									
* הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.									
* חלק מקורסי הבחירה עשויים להינתן אחת לשנתיים. יש לוודא בקטלוג השנתי									
רישום לקורס מותנה בעמידה בדרישות הקדם שלו									
רישום לקורסים באישור המנחה בלבד!									