

תואר שלישי תשפ"א									
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז שנת
		קורסי חובה							
שנתי	83811	קולקווים	פרופ' רחלה פופבצר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	1			1	
		קורסי בחירה							
	83250	אוטומטיים חישוביות	פרופ' חזאי כרמית		3	1		4	2
	83356	מבוא לתורת הצפינה	ד"ר קרן אסנת		3	1		4	2
	83412	גנומיקה וביולוגיה מולקולרית	ד"ר קליסקי תומר		2	1		3	1.5
	83414	מדעי נתונים ביולוגים	פרופ' גור יערי		3	1		4	2
	83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לשם אמיר		3	1		4	2
	83452	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	ד"ר ויצמן יואב		2	1		3	1.5
	83453	חישוב מבוזר	ד"ר גלס רן		2	1		3	1.5
	83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2- לא יינתן בתשפ"א	פרופ' רביץ דרור		2	1		3	1.5
	83455	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	ד"ר לשם גיא		3	2		5	2.5
	83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	פרופ' רביץ דרור		2	1		3	1.5
	83457	שיטות תכנון חומרה בטוחה- לא יינתן בתשפ"א	ד"ר קרן אסנת		2			2	1
	83458	מבוא לקריפטוגרפיה	פרופ' חזאי כרמית		2	1		3	1.5
	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב		3			3	1.5
	83608	מעגלים אנלוגיים דלי-הספק	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
	83609	טכנולוגיות מבוססות גרפן ומולי"מ דו מימדיים	פרופ' נוה דורון		2	1		3	1.5
	83611	מעגלים משולבים אנלוגיים	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	ד"ר תימן אדם		3	1		4	2
	83615	התקני ננו אלקטרוניקה מתקדמים	פרופ' נוה דורון		3			3	1.5
	83618	תקשורת ספרתית 2	ד"ר ברנל יצחק		3	1		4	2
	83620	תורת האינפורמציה	פרופ' ברוס שרגא		2	1		3	1.5
	83621	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים- לא יינתן בתשפ"א	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
	83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לשם אמיר		2			2	1
	83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	פרופ' גנות שרון		3	1		4	2
	83625	התקפות על מערכות חומרה - לא יתקיים בתשפ"א	ד"ר יואב ויצמן		2			4	1.5
	83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	פרופ' ברוס שרגא		2	1		3	1.5
	83629	עיבוד ספרתי של תמונות	פרופ' קלר יוסי		2	1		3	1.5
	83633	עיבוד דיגיטלי של גאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
	83635	למידה מבוססת חיזוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	1
	83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"א	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
	83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור		2	1		3	1.5
	83644	תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	ד"ר כהן אלי		2	1		3	1.5
	83647	סופר רוזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלבסקי זאב		2	1		3	1.5
	83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	פרופ' צדוק אבי		2	1		3	1.5
	83649	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	ד"ר פרידמן מוטי		3	1		4	2
	83650	מבוא לחישוב בטוח- לא יינתן בתשפ"א			2			2	1
	83652	תורת הגרפים ושימושה	פרופ' וימר שמואל		2	1		3	1.5
	83654	גרפיקה ממוחשבת	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
	83655	גאומטריה חישובית ויישומה ברובוטקה	פרופ' רביץ דרור		2	1		3	1.5
	83656	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	1.5
	83657	חישוב בטוח- לא יינתן בתשפ"א	פרופ' חזאי כרמית		2			2	1
	83658	יסודות הקריפטוגרפיה	פרופ' חזאי כרמית		2			2	1
	83659	קידוד למערכות מחשב	ד"ר קרן אסנת		2			3	1.5
	83660	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	פרופ' פופבצר רחלה		2	1		3	1.5
	83665	ביולוגיה חישובית- ביואינפורמטיקה	ד"ר קליסקי תומר		2	1		3	1.5
	83666	בקרה למערכות ביולוגיות	פרופ' יערי גור		2	1		3	1.5
	83667	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	ד"ר דניאלי עמוס		2	1		3	1.5
	83668	דימות רפואי	ד"ר דניאלי עמוס		3	1		4	2
	83670	חישוב ביולוגי	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	1.5
	83672	עקרונות וטכנולוגיות לדיאגנוסטיקה במבחנה	ד"ר דניאלי עמוס		2	1		3	1.5
	83673	מבוא לחומרה בטוחה - בניית מתקפות	ד"ר לוי איתמר		3	1		4	2
	83674	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מכמל עדי		3			3	1.5
	83675	ניתוח נתונים גנומיים- לא יינתן בתשפ"א	פרופ' גור יערי וד"ר אלון שחר		2	1		3	1.5
	83676	כריית מידע וייצוג מידע	ד"ר זינגר גונן		2	1		3	1.5
	83677	תכנות מתקדם			2	1		3	1.5
	83678	ננו-פוטוניקה	ד"ר דסיאטוב בוריס		3			3	1.5
	83691	אימות פורמלי וסינטזה	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	1.5
	83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקר צבי		2			2	1
	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	1
	83803	אנליזה פונקציונלית	פרופ' סולומיאק בוריס		3	1		4	2
	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר ביתן רוני		2	1		3	1.5
	83805	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקר צבי		3	1		4	2
	83806	תהליכים אקראיים	פרופ' סומך ברוך ענליה		3			3	1.5
	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	2
	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	ד"ר פרץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	1
	83820	סמינר בנושאים מתקדמים בתקשורת	פרופ' לשם אמיר		2			2	1
	83821	תקשורת אלחוטית 1	ד"ר זיידל בנימין		2			2	1
	83822	תקשורת אלחוטית 2- לא יינתן בתשפ"א							
	83824	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה לא יינתן בתשפ"א							
	83828	מערכות פרושות תדר	ד"ר ברנל יצחק		2			2	1
	83829	נושאים מתקדמים בתקשורת	ד"ר ברנל יצחק		2			2	1
	83833	ערוצי תקשורת וקטוריים	ד"ר זיידל בנימין		2			2	1
	83841	למידת מכונה סטטיסטית	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	1
	83843	מודלים גנרטיביים עמוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	1
	83850	סמינר בחישוב בטוח	פרופ' חזאי כרמית		2			2	1
	83853	שיטות ספקטרליות ל-VLSI	ד"ר קרן אסנת		2	1		3	1.5
	83867	שיטות הסברותיות באלגוריתמים	ד"ר גלס רן		2	1		3	1.5
	83868	אלגוריתמים מקוונים	פרופ' רביץ דרור		2			2	1
	83869	מערכות סיביר פיזיקליות	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	1.5
	83870	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת - לא יינתן בתשפ"א	ד"ר גלס רן		2	2		3	1.5
	83876	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	ד"ר בן-ארי רמי		2			2	1
	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לוינים	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	1
	83878	תקשורת לוינים	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	1
	83880	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	פרופ' לשם אמיר		2			2	1
	83881	עיבוד ספרתי של אותות דיבור - לא מתקיים בתשפ"א	פרופ' גנות שרון		2			2	1
	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2	1		3	1.5
	83883	יסודות עיבוד אות במכ"ם	ד"ר פורת דנה		2			2	1
	83884	עיבוד אותות לתקשורת- לא יינתן בתשפ"א							
	83885	נושאים מתקדמים בעיבוד מידע- לא יינתן בתשפ"א							
	83887	עיבוד אותות מרחבי	פרופ' גנות שרון		2			2	1
	83888	ראייה ממוחשבת	פרופ' קלר יוסף		2			2	1
	83889	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	ד"ר יאיר נועם		2			2	1
	83900	תורת הגילוי	ד"ר יאיר נועם		2			2	1
	83901	מבוא למדעי הנתונים עם פיתוח	ד"ר אלוש עמרי		2	1		4	1.75
	83905	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	פרופ' קלר יוסף		2			2	1
	83906	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססת אי תלות סטטיסטית - לא יתקיים בתשפ"א	פרופ' גנות שרון		2			2	1
	83907	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	1

1	2	2			2	ד"ר שפט אור	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	83908	2
1	1	1			1	פרופ' זאב זלבסקי	סמינר מתקדם באופטיקה	83910	שנתי
1.5	3	3			3	פרופ' זלבסקי זאב	עיבוד תמונה אופטי- לא יתקיים בתשפ"א	83911	2
1	1	1			2	פרופ' צדוק אבי	פוטוניקה 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' פיקסלר דרור	עקרונות ויישומים בפלורסנציה- 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 בGPU	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	ננו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	83922	2
1	2	2			2	פרופ' פיש אלכס	סמינר בנושאים מתקדמים במיקרו-אלקטרוניקה	83945	2
1	2	2			2	פרופ' פיש אלכס	תכנון מעגלי VLSI ננומטריים בהספק נמוך	83946	2
1	2	2			2	ד"ר ויצמן יואב	אמינות 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 VLSI2 - 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 קליפשיין פיליפ	פיסיקה של התקנים אופטואלקטרוניים	83956	2
1	2	2			2	פרופ' נווה דורון	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא ייתן בתשפ"א	83957	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"ז לתואר.	יסודות יזמות הייטק-לא יתקיים בתשפ"א	83980	2
1.5	3	3		1	2	ד"ר זינגר גונן	סדרות עיתיות וחיזוי- לא יתקיים בתשפ"א	83982	2
1.5	3	3		1	2	ד"ר כהן איציק	מידול וכריית תהליכים	83983	2

מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל לתואר שלישי - הינו 8 ש"ש , לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר 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!