

1	2	2		2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' חואי כרמיית	יסודות הקריפטוגרפיה	*83658	2
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר קרן אסנת	קידוד למערכות מחשב	*83659	2
1.5	3	3	1	2		פרופ' פומבצר רחלה	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	*83660	2
1.5	3	3	1	2		ד"ר קליטיק תומר	ביולוגיה חישובית- בינאיפורמטיקה	*83665	1
1.5	3	3	1	2		פרופ' יערי גור	בקרן למערכת ביולוגיות	*83666	1
1.5	3	3	1	2		ד"ר דניאל עמוס	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	*83667	2
2	4	4	1	3		ד"ר דניאל עמוס	דימות רפואי	*83668	1
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר קוגלר הלל	חישוב ביולוגי	*83670	2
1.5	3	3	1	2		ד"ר דניאל עמוס	עקרונות וטכנולוגיות לדיאגנוסטיקה במבנה	*83672	2
2	4	4	1	3	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר לוי איתמר	מבוא לחומרה בטוחה- בניית ומתקפת	*83673	1
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר מכמל עדי	למידת מכונה קוגניטיבית	*83674	2
1.5	3	3	1	2		פרופ' גור יערי ד"ר אלון שחר	ניתוח נתונים גנומיים- לא ייתן בתשפ"א	*83675	2
1.5	3	3	1	2		ד"ר זינגר גונן	כריית מידע וייצוג מידע	*83676	1
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן		תכנות מתקדם	*83677	2
1.5	3	3	1	2		ד"ר דסיאטוב בוריס	נו-פטוניקה	*83678	2
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר קוגלר הלל	אימות פרמלי וסינטיזה	*83691	1
1	2	2	2	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' לוטקר צבי	סוגיות רשתיות חברתיות	*83692	2
1	2	2	2	2		מטח	קריאה מורכבת	83802	1/2
2	4	4	1	3	אם לא נלקח ברובד קורסי היסוד	פרופ' סולומיאק בוריס	אנליזה מוסקווינלית	83803	1
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי היסוד	ד"ר יוני בתן	אלגברה מתקדמת	83804	1
2	4	4	1	3	אם לא נלקח ברובד קורסי היסוד	פרופ' לוטקר צבי	אופטימיזציה רציפה וקומבינטוריקה	83805	1
1.5	3	3	1	2		פרופ' סומך ברך עליה	תהליכים אקראיים	83806	2
2	4	4	1	3		ד"ר כהן אלי	חישוב קוונטי	83807	1
1	2	2	2	2		פרופ' לשם אמיר	סמינר בנושאים מתקדמים בתקשורת	83820	1
1	2	2	2	2		ד"ר זידל בנימין	תקשורת אלחוטית 1	83821	2
							תקשורת אלחוטית 2- לא ייתן בתשפ"א	83822	
							נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה לא ייתן בתשפ"א	83824	
1	2	2	2	2		ד"ר ברנל יצחק	מערכות פרושטת תדר	83828	1
1	2	2	2	2		ד"ר ברנל יצחק	נושאים מתקדמים בתקשורת	83829	2
1	2	2	2	2		ד"ר זידל בנימין	ערוצי תקשורת קוונטיים	83833	1
1	2	2	2	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' גולדברג יעקב	למידת מכונה סטטיסטית	83841	1
1	2	2	2	2		ד"ר פתיה איתן	מדלים גורטיביים ממוקים	83843	1
1	2	2	2	2		פרופ' חואי כרמיית	סמינר בחישוב בטוח	83850	1
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר קרן אסנת	שיטות פסקטליות VLSI	83853	1
1.5	3	3	1	2		ד"ר גלס רן	שיטות חברתיות באלגוריתמים	83867	2
1	2	2	2	2		פרופ' רביץ דורן	אלגוריתמים מקוונים	83868	1
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר קוגלר הלל	מערכות סיביר פיזיקליות	83869	1
1.5	3	3	2	2		ד"ר גלס רן	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת - לא ייתן בתשפ"א	83870	2
1	2	2	2	2		ד"ר נב-ארי רמי	מערכת תומכות החלטה מתמונת רפואית	83876	2
1	2	2	2	2		ד"ר יחזקאל ניסים	דימות (אופטי ו SAR) באמצעות לוינים	83877	2
1	2	2	2	2		ד"ר יחזקאל ניסים	תקשורת לוינים	83878	1
1	2	2	2	2		פרופ' לשם אמיר	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	83880	2
1	2	2	2	2		פרופ' נות שרון	עיבוד ספרתי של אותות דיבור - לא מתקיים בתשפ"א	83881	2
1.5	3	3	1	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	פרופ' גולדברג יעקב	למידה עמוקה	83882	1
1	2	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	2		פרופ' נות שרון	עיבוד אותות מרחבי	83887	2
1	2	2	2	2		פרופ' קלר יוסף	ראיה ממוחשבת	83888	2
1	2	2	2	2		ד"ר יאיר נועם	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	83889	1
1	2	2	2	2		ד"ר יאיר נועם	תורת הגילוי	83900	1
1.75	4	4	1	1	2	ד"ר אלוש עמרי	מבוא למדעי הנתונים עם פיתרון	83901	2
1	2	2	2	2		פרופ' קלר יוסף	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	83905	1
1	2	2	2	2		פרופ' נות שרון	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססת אי תלות סטטיסטית - לא יתקיים בתשפ"א	83906	1
1	2	2	2	2		פרופ' גולדברג יעקב	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה	83907	2
1	2	2	2	2	אם לא נלקח ברובד קורסי תשתית ותוכן	ד"ר שפט אור	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	83908	2
1	1	1	2	2		פרופ' זאב ולבסקי	סמינר מתקדם באופטיקה	83910	2
1.5	3	3	3	3		פרופ' זלנסקי זאב	עיבוד תמונה אופטי- לא יתקיים בתשפ"א	83911	2
1	1	1	2	2		פרופ' צדוק אבי	פטוניקה בסיליקון	83912	1
2	4	4	1	3		פרופ' אבי צדוק	אופטיקה לא ליניארית	83915	2
1.5	3	3	1	2		פרופ' צדוק אבי	אופטיקה סטטיסטית- לא ייתן בתשפ"א	83916	1
1	2	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 GPU	83920	1
1	2	2	2	2		ד"ר פרידמן מוטי	אופטיקה ומנייה- לא יתקיים בתשפ"א	83921	1
1	1	1	2	2		ד"ר לוי תומר	נו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	83922	2
1	2	2	2	2		פרופ' פיש אלכס	סמינר בנושאים מתקדמים במיקרו-אלקטרוניקה	83945	2
1	2	2	2	2		פרופ' פיש אלכס	תכנון מעגלי VLSI נומטריים בהספק נמוך	83946	1
1	2	2	2	2		ד"ר ויצמן יואב	אמינות רכיבי VLSI	83950	2
1	2	2	2	2		ד"ר ויצמן יואב	חומרה בטוחה	83952	2
1.5	3	3	3	3		ד"ר תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI	83953	2
1.5	3	3	3	3		ד"ר תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VLSI - לא יתקיים בתשפ"א	83954	2
1	2	2	2	2		ד"ר אלבו אסף	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	83955	2
1	2	2	2	2		ד"ר קליפשיץ פיליפ	פיסיקה של התקנים אופטואלקטרוניים	83956	2
1	2	2	2	2		פרופ' נוה דורון	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא ייתן בתשפ"א	83957	1
1	2	2	2	2		פרופ' שפי אורית	נושאים מתקדמים בשיקום והנדסת רקמות	83969	2
1	2	2	2	2		פרופ' שפי אורית	הנדסת מערכות ביולוגיות- לא ייתן בתשפ"א	83971	1
1	2	2	2	2		פרופ' פומבצר רחלה	NANO-MEDICINE	83972	1
1	2	2	2	2		פרופ' פומבצר רחלה	סמינר בביי-הנדסה	83977	2
1	2	2	2	2		ד"ר קליטיק תומר	פיסיקה ביולוגית של מקרו מולקולות ותאים	83978	1
1.5	3	3	1	2		פרופ' יערי גור	סטטיסטיקה וניתוח מידע	83979	2
1.5	3	3	1	2		ד"ר זינגר גונן	סדרות עתידיות וחזונו- לא יתקיים בתשפ"א	83982	2
1.5	3	3	1	2		ד"ר כהן איציק	מידול כריית תהליכים	83983	2
2	4	4	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	תכנות בטוח ואבטחת תקשוב (סייבר)	89509	2
2	4	4	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	אבטחת תקשורת	89550	2
1.5	3	3	1	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	מערכות מסדי נתונים	89581	2
1	2	2	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	מבוא לתורת המשחקים	89617	2
1	2	2	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	מולטימדיה	89664	1/2
1	2	2	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	מערכות מבוזרות	89590	2
1.5	3	3	1	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	שיטות זיפ-לרנינג לטקסטים ורציפים	89687	1
1	2	2	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	תמונות עם בעיות NP קשות	89714	1
1	2	2	2	2		ההרשמה לקורסים במדעי"ח תלוייה בהסכמת מדמי"ח והיא נעשית על בסיס מוקדם פנוי	דחיסה	89745	1

						<p>במסגרת ריבד קורסי ההרחבה ניתן לבחור כל קורס מתקדם הניתן בפקולטה להנדסה, מתוך רשימת הקורסים המתקדמים המתעדכנת מעת לעת, לרבות כלל קורסי היסוד, התשתית והתוכן. כמו כן ניתן לבחור כל קורס מתקדם או רמה מקבילה מהרשימה. לא ניתן לקחת קורס שנלמד בתואר ראשון. באישור המנחה</p>			
<p>מס' נ.א. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל - התמחות במחשבים בתואר שני הינו 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה. רישום לקורסים באישור המנחה</p>									
<p>• הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדיכנה בהתאם.</p>									
<p>• חלק מקורסי הבחירה עשויים להינתן אחת לשנתיים. יש לוודא בקטלוג השנתי</p>									
<p>רישום לקורס מותנה בעמידה בדרישות הקדם שלו</p>									
<p>רישום לקורסים באישור המנחה בלבד!</p>									