

עיבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"א										
שנת	נ"ז	שעות	מ	ת	ה	הערות	שם מרצה	שם הקורס	מס' קורס	סמס
								קורסי חובה		
1	1	1			1	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	פרופ' רחלה פופבצר	קולקויום	83810	שנתי
8	8						מנחה	תיזה	833000	שנתי
4	4						מנחה	פרוייקט- למי שבמסלול ללא תיזה	83801	שנתי
2	4	4		1	3		פרופ' לשם אמיר	ניתוח סטטיסטי של מידע	*83420	2
1.5	3	3			3		פרופ' סומך ברוך ענליה	תהליכים אקראיים	83806	2
						יש לבחור קורס אחד לפחות .		קורסי יסוד		
2	4	4		1	3		פרופ' לוטקר צבי	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	83805	1
1.5	3	3		1	2		ד"ר רוני ביתן	אלגברה מתקדמת	83804	1
2	4	4		1	3		פרופ' סולומיאק בוריס	אנליזה פונקציונלית	83803	1
1.5										
						יש לבחור קורס אחד בהתאם להתמחות. ניתן ללמוד עד שלושה קורסים מרשימה זו. מינימום מרשימה זו 1 נ"ז שנתי. אין לבחור קורס שנכלל במסגרת לימודי התואר הראשון		קורסי ליבה		
1.5	3	3		1	2		פרופ' ברוס שרגא	תורת האינפורמציה	*83620	1
2	4	4		1	3		פרופ' גנות שרון	עיבוד ספרתי של אותות 2	*83624	1
1	2	2			2		פרופ' גולדברגר יעקב	למידת מכונה סטטיסטית	83841	1
1										
						יש לבחור לפחות שלושה קורסים. ניתן לבחור מכל הרשימה ללא קשר לתחום. מינימום מרשימה זו 3 נ"ז שנתי. אין לבחור קורס שנכלל במסגרת לימודי התואר הראשון		קורסי תשתית		
2	4	4		1	3		פרופ' גור יערי	מדעי נתונים ביולוגים	*83414	2
1.5	3	3		1	2		ד"ר גלס רן	חישוב מבוזר	*83453	1
2.5	5	5		2	3			רשתות מחשבים ואינטרנט 1	*83455	1
2	4	4		1	3		ד"ר ברגל יצחק	תקשורת ספרתית 2	*83618	1
1	2	2			2		פרופ' לשם אמיר	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	*83623	1
1	2	2			2		ד"ר פתיה איתן	למידה מבוססת חיזוקים	*83635	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' וובר אופיר	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"א	*83641	2
1.5	3	3		1	2		ד"ר שפט אור	תיאוריה של למידת מכונה	*83643	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' וימר שמואל	תורת הגרפים ושימושיה	*83652	2
1.5	3	3			3		ד"ר מכמל עדי	למידת מכונה קוונטית	*83674	2
1.5	3	3		1	2		ד"ר זינגר גונן	כריית מידע וייצוג מידע	*83676	2
1.5	3	3		1	2			תכנות מתקדם	*83677	1
1	2	2			2		ד"ר זיידל בנימין	תקשורת אלחוטית 1	83821	2
								נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה לא יינתן בתשפ"א	83824	
1	2	2			2		ד"ר פתיה איתן	מודלים גנרטיביים עמוקים	83843	1
1.5	3	3		1	2		ד"ר גלס רן	שיטות הסברותיות באלגוריתמים	83867	2
1.5	3	3		2	2		ד"ר גלס רן	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת - לא יינתן בתשפ"א	83870	2
1.5	3	3		1	2		פרופ' גולדברגר יעקב	למידה עמוקה	83882	1
								עיבוד אותות לתקשורת- לא יינתן בתשפ"א	83884	
								נושאים מתקדמים בעיבוד מידע- לא יינתן בתשפ"א	83885	
1	2	2			2		פרופ' גנות שרון	עיבוד אותות מרחבי	83887	2
1	2	2			2		ד"ר יאיר נועם	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	83889	1
1	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 פייתון	83901	2

						פרופ' שרון גנות	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
1.5	3	3		1	2	ד"ר פרידמן מוטי	חישוב מקבילי בGPU	83920	1
1.5	3	3		1	2	ד"ר איציק כהן	מידול וכריית תהליכים	83983	2
						יש לבחור לפחות 2 קורסים. ניתן לבחור מכל הרשימה ללא קשר לתחום. מינמום מרשימה זו 2 ש"ש. אין לבחור קורס שנכלל במסגרת לימודי התואר הראשון.	קורסי תוכן		
2	4	4		1	3	פרופ' גור יערי	מדעי נתונים ביולוגיים	*83414	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' ברוס שרגא	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	*83626	2
1.5	3	3		1	2		עיבוד ספרתי של תמונות	*83629	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' וובר אופיר	עיבוד דיגיטלי של גאומטריה 2- לא יינתן בתשפ"א	*83633	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' וובר אופיר	גרפיקה ממוחשבת	*83654	1
1.5	3	3		1	2	פרופ' וובר אופיר	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	*83656	1
1	2	2			2	ד"ר אסנת קרן	קידוד למערכות מחשב	*83659	2
1.5	3	3		1	2	ד"ר קליסקי תומר	ביולוגיה חישובית- ביואינפורמטיקה	*83665	1
1.5	3	3		1	2	פרופ' יערי גור	בקה למערכות ביולוגיות	*83666	1
1.5	3	3		1	2	ד"ר קוגלר הלל	חישוב ביולוגי	*83670	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' גור יערי וד"ר אלון שחר	ניתוח נתונים גנומיים- לא יינתן בתשפ"א	*83675	1
1	2	2			2	במסלול עם תיזה בלבד מנחה	קריאה מודרכת	83802	1/2
1	2	2			2	במסלול עם תיזה בלבד ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	83813	2
							תקשורת אלחוטית 2- לא יינתן בתשפ"א	83822	
1	2	2			2	ד"ר ברגל יצחק	מערכות פרושות תדר	83828	1
1	2	2			2	ד"ר ברגל יצחק	נושאים מתקדמים בתקשורת	83829	2
1	2	2			2	ד"ר זיידל בנימין	ערוצי תקשורת וקטוריים	83833	1
1.5	3	3		1	2	ד"ר קוגלר הלל	מערכות סייבר פיזיקליות	83869	1
1	2	2			2	ד"ר בן-ארי רמי	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	83876	2
1	2	2			2	ד"ר יחזקאל ניסים	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לווניים	83877	2
1	2	2			2	ד"ר יחזקאל ניסים	תקשורת לווניים	83878	1
1	2	2			2	פרופ' גנות שרון	עיבוד ספרתי של אותות דיבור - לא מתקיים בתשפ"א	83881	2
1	2	2			2	ד"ר פורת דנה	יסודות עיבוד אות במכ"ם	83883	2
1	2	2			2	פרופ' קלר יוסף	ראייה ממוחשבת	83888	2
1.5	3	3			3	פרופ' גולדברג יואב פרופ' דגן עידו פרופ' צרפתי רעות	עיבוד שפות טבעיות	89680	1
1.5	3	3		1	2		מערכות מסדי נתונים	89581	2
1	2	2			2	ד"ר שפט אור	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	83908	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
						חובה לבחור סמינר. ניתן לבחור סמינר אחד בלבד, 1 ש"ש.	סמינרים		
1	2	2			2	פרופ' לשם אמיר	סמינר בנושאים מתקדמים בתקשורת	83820	1
1	2	2			2	פרופ' לשם אמיר	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	83880	2
1	2	2			2	פרופ' קלר יוסף	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	83905	1
2	4	4			4	הקורס לא נכלל במסגרת הנק"ז לתואר.	יסודות יזמות הייטק- לא יתקיים בתשפ"א	83980	2
מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטיביים בהנדסת חשמל- עיבוד מידע ומדעי הנתונים בתואר שני הינו 23, 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!									