

עיבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"ג										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעו ת סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
		קורסי חובה								
שנתי	83810	קולקויום	פרופ' רחלה פופבצר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	1			1	1	1
שנתי	833000	תיזה	מנחה						8	8
שנתי	83801	פרוייקט- למי שבמסלול ללא תיזה ובחר לעשות פרוייקט	מנחה						4	4
2	*83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לשם אמיר		3	1		4	4	2
2	83806	תהליכים אקראיים	פרופ' סומך ברוך ענליה		3			3	3	1.5
		קורסי יסוד		יש לבחור קורס אחד לפחות .						
2	83879	אופטימיזציה	ד"ר תום טירר		3			3	3	1.5
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר רוני ביתן		2	1		3	3	1.5
1	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1		4	4	2
		קורסי ליבה		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						
1	*83620	תורת האינפורמציה	פרופ' ענליה סומך ברוך		2	1		3	3	1.5
1	*83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	פרופ' גנות שרון		3	1		4	4	2
1	83841	למידת מכונה סטטיסטית- לא יתקיים בתשפ"ג	פרופ' גולדברגר יעקב		2			2	2	1
		קורסי תשתית		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						
2	*83414	מדעי נתונים ביולוגים	פרופ' גור יערי		3	1		4	4	2
1	*83453	חישוב מבוזר			2	1		3	3	1.5
1	*83455	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	ד"ר לשם גיא		3	1		4	4	2
2	*83600	אלגברה ליניארית נומרית	ד"ר איתן פתיה		2			2	2	1
1	*83618	תקשורת ספרתית 2	פרופ' ברגל יצחק		3	1		4	4	2
1	*83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
1	*83635	למידה מבוססת חיזוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	2	1
2	*83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יתקיים בתשפ"ג	פרופ' אופיר וובר		2	1		3	3	1.5

[illegible]

						יש לבחור לפחות 2 קורסים. ניתן לבחור מכל הרשימה ללא קשר לתחום. מינימום 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 ביולוגים	*83414	2
1.5	3	3		1	2		פרופ' ברוס שרגא	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	*83626	2
1.5	3	3		1	2		פרופ' קלר יוסף	עיבוד ספרתי של תמונות	*83629	2
1.75	4	4	1	1	2		פרופ' וובר אופיר	עיבוד דיגיטאלי של גאומטריה 2	*83633	2
1.75	3	3	1	1	2		פרופ' וובר אופיר	גרפיקה ממוחשבת- לא יתקיים בתשפ"ג	*83654	1
1.75	4	4	1	1	2		פרופ' וובר אופיר	עיבוד דיגיטאלי של גאומטריה	*83656	2
1.5	3	3		1	2		פרופ' קרן קסנת	קידוד למערכות מחשב	*83659	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' קליסקי תומר	ביולוגיה חישובית- ביואינפורמטיקה	*83665	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' יערי גור	בקרה למערכות ביולוגיות	*83666	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' קוגלר הלל	חישוב ביולוגי	*83670	2
1.5	3	3		1	2		ד"ר אלון שחר	ניורו-גנומיקה	*83675	2
2	4	4		1	3		ד"ר ארז יערה	מיפוי תפקודי של המוח	*83679	1
1.5	3	3		1	2		פרופ' לוטקר צבי	סוגיות ברשתות חברתיות	83692	1
1	2	2			2	במסלול עם תיזה בלבד	מנחה	קריאה מודרכת	83802	1/2
1	2	2			2	במסלול עם תיזה בלבד	ר' פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינו	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	83813	2
								תקשורת אלחוטית 2- לא יתקיים בתשפ"ג	83822	
1	2	2			2		פרופ' ברגל יצחק	מערכות פרושות תדר	83828	1
1	2	2			2		פרופ' 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		פרופ' 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 (אופטי ו SAR) באמצעות לווינים - לא יתקיים בתשפ"ג	83877	2
1	2	2			2		ד"ר יחזקאל ניסים	תקשורת לווינים- לא יתקיים בתשפ"ג	83878	1
1	2	2			2		פרופ' גנות שרון	עיבוד ספרתי של אותות דיבור -לא יתקיים בתשפ"ג	83881	2
1	2	2			2		ד"ר פורת דנה	יסודות עיבוד אות במכ"ם- לא יתקיים בתשפ"ג	83883	2
1	2	2			2		פרופ' קלר יוסף	ראייה ממוחשבת- לא יתקיים בתשפ"ג	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"ג	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- לא יתקיים בתשפ"ג	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
1	2	2			2		פרופ' אמיר לשם	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידה מרובת סוכנים	83909	1
2	4	4			4		הקורס לא נכלל במסגרת הנק"ז לתואר.	יסודות יזמות הייטק-לא יתקיים בתשפ"ג	83980	2
מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל -עיבוד מידע ומדעי הנתונים בתואר שני הינו <u>23</u> , לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.										
• 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!										