

עיבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"ב										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות 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 .										
1	83805	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקר צבי		2	1		3	3	1.5
1	83804	אלגברה מתקדמת	פרופ' רינות אסף		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	פרופ' גולדברג 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	ד"ר גלס רן		2	1		3	3	1.5
1	83455*	רשתות מחשבים ואינטרנט 1	ד"ר לשם גיא		3	2		5	5	2.5
2	83600*	אלגברה ליניארית נומרית	ד"ר איתן פתיה		2			2	2	1

עיבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"ב

סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
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 יילמד בתשפ"ב			2	1		3	3	1.5
1	83643*	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור		2	1		3	3	1.5
2	83652*	תורת הגרפים ושימושה	פרופ' וימר שמואל		2	1		3	3	1.5
2	83674*	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מכמל עדי		2	1		3	3	1.5
2	83676*	כריית מידע וייצוג מידע	ד"ר זינגר גונן		2	1		3	3	1.5
1	83677*	תכנות מתקדם--לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	3	1.5
1	83815	מבוא לתורת המשחקים- חדש לתשפב	ד"ר אילן כהן		2	1		3	3	1.5
2	83816	מודלים במסחר אלקטרוני- חדש לתשפב	ד"ר אילן כהן		2	1		3	3	1.5
1	83817	מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים	ניר הלמן		3			3	3	1.5
2	83818	סוגיות אופטימיזציה סטוכסטית באסטרטגיה תפעולית	ניר הלמן		3			3	3	1.5
2	83819	למידה בלתי מונחית	ד"ר לינדנבאום אופיר		2			2	2	1
2	83821	תקשורת אלחוטית 1	ד"ר זיידל בנימין		2			2	2	1
	83824	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה- לא יילמד בתשפ"ב								
1	83843	מודלים גנרטיביים עמוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	2	1
2	83867	שיטות הסברותיות באלגוריתמים- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר גלס רן		2	1		3	3	1.5
2	83870	נושאים מתקדמים בקידוד לפרוטוקולי תקשורת	ד"ר גלס רן		2	1		3	3	1.5
1	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולדברגר יעקב		2	1		3	3	1.5
	83884	עיבוד אותות לתקשורת- לא יילמד בתשפ"ב								
	83885	נושאים מתקדמים בעיבוד מידע- לא יילמד בתשפ"ב								
2	83887	עיבוד אותות מרחבי - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' גנות שרון		2			2	2	1
1	83889	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	ד"ר יאיר נועם		2			2	2	1
1	83900	תורת הגילוי	ד"ר יאיר נועם		2			2	2	1
2	83901	מבוא למדעי הנתונים עם פייתון- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר אלוש עמרי		2	1	1	4	4	1.75

עיבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"ב

סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
1	83906	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססות אי תלות סטטיסטית								
2	83907	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה	פרופ' גולדברגר יעקב		2			2	2	1
1	83920	חישוב מקבילי ב-GPU- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרידמן מוטי		2	1		3	3	1.5
2	83983	מידול וכריית תהליכים	ד"ר איציק כהן		2	1		3	3	1.5

קורסי תוכן יש לבחור לפחות 2 קורסים. ניתן לבחור מכל הרשימה ללא קשר לתחום. מינום מרשימה זו 2 ש"ש. אין לבחור קורס שנכלל במסגרת לימודי התואר הראשון.										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	83414*	מדעי נתונים ביולוגים	פרופ' גור יערי		3	1		4	4	2
2	*83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	פרופ' ברוס שרגא		2	1		3	3	1.5
2	*83629	עיבוד ספרתי של תמונות	פרופ' קלר יוסף		2	1		3	3	1.5
2	83633*	עיבוד דיגיטאלי של גאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר		2	1	1	4	4	1.75
1	83654*	גרפיקה ממוחשבת- לא יינתן בתשפ"ב			2	1	1	3	3	1.75
2	83656*	עיבוד דיגיטאלי של גאומטריה	פרופ' וובר אופיר		2	1	1	4	4	1.75
1	83659*	קידוד למערכות מחשב	פרופ' קרן קסנת		2	1		3	3	1.5
1	83665*	ביולוגיה חישובית- ביואינפורמטיקה	פרופ' קליסקי תומר		2	1		3	3	1.5
1	83666*	בקרה למערכות ביולוגיות	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
2	83670*	חישוב ביולוגי	פרופ' קוגלר הלל		2	1		3	3	1.5
2	83675*	נוירו-גנומיקה	ד"ר אלון שחר		2	1		3	3	1.5
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
	83822	תקשורת אלחוטית 2 - לא יילמד בתשפ"ב								
1	83828	מערכות פרושות תדר	פרופ' ברגל יצחק		2			2	2	1
2	83829	נושאים מתקדמים בתקשורת	פרופ' ברגל יצחק		2			2	2	1
1	83833	ערוצי תקשורת וקטוריים	ד"ר זיידל בנימין		2			2	2	1
1	83869	מערכות סייבר פיזיקליות	פרופ' קוגלר הלל		2	1		3	3	1.5
2	83876	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	ד"ר בן-ארי רמי		2			2	2	1

עיבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"ב										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ר סמס	נ"ר שנתי
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לווינים - לא ילמד בתשפ"ב	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
1	83878	תקשורת לווינים- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
2	83881	עיבוד ספרתי של אותות דיבור	פרופ' גנות שרון		2			2	2	1
2	83883	יסודות עיבוד אות במכ"ם- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פורת דנה		2			2	2	1
2	83888	ראייה ממוחשבת	פרופ' קלר יוסף		2			2	2	1
1	89680	עיבוד שפות טבעיות	פרופ' גולדברג יואב פרופ' דגן עידו פרופ' צרפתי רעות		3			3	3	1.5
2	89581	מערכות מסדי נתונים			2	1		3	3	1.5
2	83908	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	ד"ר שפט אור		2			2	2	1
2	83982	סדרות עיתיות וחיזוי- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר זינגר גונן		2	1		3	3	1.5
2	83983	מידול וכריית תהליכים	ד"ר כהן איציק		2	1		3	3	1.5
סמינרים חובה לבחור סמינר. ניתן לבחור סמינר אחד בלבד, 1 ש"ש.										
1	83820	סמינר בנושאים מתקדמים בתקשורת	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
2	83880	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
1	83905	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	פרופ' קלר יוסף		2			2	2	1
2	83980	יסודות יזמות הייטק-לא יתקיים בתשפ"ב	הקורס לא נכלל במסגרת הנק"ז לתואר.		4			4	4	2
מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל -עיבוד מידע ומדעי הנתונים בתואר שני הינו 3 2 , 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!										