

עבוד מידע ומדעי הנתונים - תשפ"א										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
		קורסי חובה								
שנתי	83810	קולקוויום	פרופ' רחלה פופבצר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה					2	1
שנתי	833000	תיוה	מנחה	יש לבצע רישום החל משנת הלימודים הראשונה ועד לסיום התואר					8	4
שנתי	83801	פרוייקט- למי שבמשלול ללא תיוה	מנחה						8	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								
1	83805	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקך צבי		3	1		4	4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר רוני ביתן		2	1		3	3	1.5
1	83803	אנליזה פונקציונלית	פרופ' סולמייאק בוריס		3	1		4	4	2
		קורסי ליבה								
1	83620*	תורת האינפורמציה	פרופ' ברוס שרגא	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	2			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 מבוור	ד"ר גלס רן		2	1		3	3	1.5
1	83455*	רשתות מחשבים ואינטרנט 1			3	2		5	5	2.5
1	83618*	תקשורת ספרתית 2	ד"ר 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 חיזויים	ד"ר פתיה איתן		2			2	2	1
2	83641*	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"א	פרופ' וובר אופיר		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 ושימושיה	פרופ' וימר שמואל		2	1		3	3	1.5
2	83674*	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מכמל עדי		3			3	3	1.5
2	83676*	כריית מידע וייצוג מידע	ד"ר זינגר גונן		2	1		3	3	1.5
1	83677*	תכנות מתקדם			2	1		3	3	1.5
2	83821	תקשורת אלחוטית 1	ד"ר זיידל בנימין		2			2	2	1
	83824	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה לא יינתן בתשפ"א								
1	83843	מודלים גרטיביים עמוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	2	1
2	83867	שיטות הסברותיות באלגוריתמים	ד"ר גלס רן		2	1		3	3	1.5
2	83870	נושאים מתקדמים בקידוד לפורטוקולי תקשורת - לא יינתן בתשפ"א	ד"ר גלס רן		2	2		3	3	1.5
1	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולגברג יעקב		2	1		3	3	1.5
	83884	עיבוד אותות לתקשורת- לא יינתן בתשפ"א								
	83885	נושאים מתקדמים בעיבוד מידע- לא יינתן בתשפ"א								
2	83887	עיבוד אותות מרחבי	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	ד"ר אלש עמרי		2	1	1	4	4	1.75
1	83906	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססות אי תלות סטטיסטית- לא יתקיים בתשפא	פרופ' שרון גנות							
2	83907	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה	פרופ' גולגברג יעקב		2			2	2	1
1	83920	חישוב מקבילי GPU	ד"ר פרידמן מוטי		2	1		3	3	1.5
		קורסי תוכן								
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			2					
2	83633*	עיבוד דיגיטלי של נאמטריה 2- לא יינתן בתשפ"א	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	3	1.5
1	83654	גרפיקה ממוחשבת	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	3	1.5
1	83656	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	פרופ' וובר אופיר		2	1		3	3	1.5
2	83659	קידוד למערכות מחשב	ד"ר אסנת קרן		2			2	2	1
1	83665	ביולוגיה חישובית- ביואינפורמטיקה	ד"ר קליסקל 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	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	3	1.5
1	83675*	ניתוח נתונים גנומיים - לא יינתן בתשפ"א	פרופ' גור יערי נד"ר אלון שחר		2	1		3	3	1.5
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במשלול עם תיוה בלבד	2			2	2	1
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	ד"ר פרץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במשלול עם תיוה בלבד	2			2	2	1
	83822	תקשורת אלחוטית 2- לא יינתן בתשפ"א								
1	83828	מערכות פרושות תדר	ד"ר ברגל יצחק		2			2	2	1
2	83829	נושאים מתקדמים בתקשורת	ד"ר ברגל יצחק		2			2	2	1
1	83833	ערוצי תקשורת וקטוריים	ד"ר זיידל בנימין		2			2	2	1
1	83869	מערכות סיבב פיזיקליות	ד"ר קוגלר הלל		2	1		3	3	1.5
2	83876	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	ד"ר בן-ארי רמי		2			2	2	1
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לווניים	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
1	83878	תקשורת לווניים	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
2	83881	עיבוד ספרתי של אותות דיבור - לא מתקיים בתשפ"א	פרופ' גנות שרון		2			2	2	1
2	83883	יסודות עיבוד אות במכ"ם	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		3			3	3	1.5
2	89581	מערכות מסדי נתונים	פרופ' דגן עידו		2	1		3	3	1.5
2	83908	נושאים מתקדמים בפרטיות דיפרנציאלית	ד"ר שפט אור		2			2	2	1
2	83982	סדרות עיתיות וחזוי- לא יתקיים בתשפ"א	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								
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 זימות הייטק-לא יתקיים בתשפ"א		הקורס לא נכלל במסגרת הנק"ז לתואר.	4			4	4	2
מס' נ.ו. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל -התמחות במחשבים בתואר שני היו 22, לא כולל קורסי יסוד בהידות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האינברסיטה.										
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!										