

ביו הנדסה - תשפ"ד									
ש"ס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז שנת
1	*83666	קורסי חובה בקרה למערכות ביולוגיות - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' יערי גור		2	1		3	1.5
שנתי	83810	קולקויום	פרופ' רחלה פופנצ'ר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המסלול	1			1	1
שנתי	833000	תיזה	מנחה					8	8
שנתי	83801	פרויקט - למי שבמסלול ללא תיזה ובחר לעשות פרויקט	מנחה					4	4
2	83977	סמינר בביו הנדסה	פרופ' פופנצ'ר רחלה		2			2	1
1	83978	פיסיקה ביולוגית של מקרו-מולקולות ותאים	פרופ' קליסקי תומר		2			2	1
		קורסי חובה מתמטיים		חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה (מהקורסים המפורטים)					
2	*83676	כריית מידע וייצוג מידע	ד"ר זינגר גנון		2	1		3	1.5
2	83803	אנליזה פונקציונלית			3	1		4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר ביתן רוני		2	1		3	1.5
2	*83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע - לא יתקיים בתשפ"ד			2	1		3	1.5
		קורסי בחירה							
2	*83412	גנומיקה וביולוגיה מולקולרית	פרופ' קליסקי תומר		2	1		3	1.5
2	*83414	מידע נתונים ביולוגיים - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' נור יערי		3	1		4	2
2	*83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לשם אמיר		3	1		4	2
1	*83609	טכנולוגיות מבוססות גרפן ומולימי דו מימדיים	פרופ' נוה דורון		2	1		3	1.5
2	*83611	מעגלים משולבים אולוגיים	פרופ' שור יוסי		2	1		3	1.5
1	*83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	פרופ' תימן אדם		3	1		4	2
2	*83615	התקני ננו-אלקטרוניקה מתקדמים - לא מתקיים בתשפ"ד	פרופ' נוה דורון		3	1		4	1.5
1	*83620	תורת האינפורמציה - לא יתקיים בתשפ"ד			2	1		3	1.5
1	*83623	מדלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לשם אמיר		2			2	1
1	*83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	פרופ' גנות שרון		3	1		4	2
2	*83629	עיבוד ספרתי של המונות	פרופ' קלר יוסי		2	1		3	1.5
1	*83633	עיבוד דיגיטלי של גאומטריה 2	פרופ' ובר אופיר		2	1	1	4	1.75
1	*83635	למידה מבוססת חיזוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	1
1	*83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר שפט אור		2	1		3	1.5
2	*83647	סופר רזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלסקי זאב		2	1		3	1.5
2	*83649	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	ד"ר חמוטל דואדי		3	1		4	2
2	*83652	תורת הגרפים ושימושיה	פרופ' יומר שמואל		2	1		3	1.5
1	*83654	גרפיקה ממוחשבת - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' ובר אופיר		2	1	1	3	1.75
2	*83660	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	פרופ' פופנצ'ר רחלה		2	1		3	1.5
1	*83665	ביולוגיה חישובית - ביואינפורמטיקה	פרופ' קליסקי תומר		2	1		3	1.5
2	*83667	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	פרופ' דניאל עמוס		2	1		3	1.5
1	*83668	דימות רפואי	פרופ' דניאל עמוס		3	1		4	2
2	*83670	חישוב ביולוגי	פרופ' קוגלר הלל		2	1		3	1.5
2	*83672	עקרונות וטכנולוגיות לדיאגנוסטיקה במבחנה	פרופ' דניאל עמוס		2	1		3	1.5
2	*83674	למידת מכונה קונטית	ד"ר ממל עדי		2	1		3	1.5
2	*83675	נירו-גנומיקה	ד"ר אלון שחר		2	1		3	1.5
2	*83676	כריית מידע וייצוג מידע	ד"ר זינגר גנון		2	1		3	1.5
2	*83677	תכנות מתקדם	ד"ר חלוצי אליהו		2	1		3	1.5
2	*83678	ניו-פוטוניקה	ד"ר דסיאטוב בוריס		2	1		3	1.5
1	*83679	מימיו הפקודי של המח	ד"ר ארז יערה		3	1		4	2
1	*83691	אימות טורמלי וסינטזה	פרופ' קוגלר הלל		2	1		3	1.5
2	*83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקר צבי		2	1		3	1.5
2	*83695	רשתות נירונים	ד"ר ארז יערה		2	1		3	1.5
2	*83696	מבוא לניורופוטוניקה	ד"ר אוהנה ניסן		2	1		3	1.5
2	*83699	מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות	ד"ר גולדק-מורחית תמר		2	1		3	1.5
2	*83700	עקרונות סטטיסטיים של ניתוח והסקה מיידיע	ד"ר יאיר נעם		2	1		3	1.5
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	1
2	83803	אנליזה פונקציונלית			3	1		4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר ביתן רוני		2	1		3	1.5
2	*83806	תהליכים אקראיים - לא יתקיים בתשפ"ד			3			3	1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	2
2	83813	תכנת אקדמית באנליזה תלת-ממדית - לא יתקיים בתשפ"ד	ד"ר פרץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	1
2	83824	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה - לא יתקיים בתשפ"ד			2			2	1
1	83834	למידה מיידיע מרובה ויבטים	ד"ר לינדנבאום אופיר		2			2	1
2	83841	למידת מכונה סטטיסטית	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	1
1	83843	מדלים גנטיים עמוקים	ד"ר פתיה איתן		2			2	1
2	83876	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	ד"ר בן-ארז רמי		2			2	1
2	83881	עיבוד ספרתי של אותות דיבור	פרופ' גנות שרון		2			2	1
1	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2	1		3	1.5
2	83883	יסודות עיבוד אות במכ"ם - לא יתקיים בתשפ"ד	ד"ר פורת דנה		2			2	1
2	83884	עיבוד אותות לתקשורת - לא יתקיים בתשפ"ד			2			2	1
2	83885	נושאים מתקדמים בעיבוד מידע	פרופ' יוסי קלר		2			2	1
2	83887	עיבוד אותות מרחבי - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' גנות שרון		2			2	1
2	83888	ראייה ממוחשבת - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' קלר יוסף		2			2	1
2	83901	מבוא למידע התונים עם פייתון	ד"ר אלוש עמרי		2	1	1	4	2
1	83905	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	פרופ' קלר יוסף		2			2	1
2	83907	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	1
שנתי	83910	סמינר מתקדם באופטיקה	ד"ר דסיאטוב בוריס		2			1	1
2	83911	עיבוד תמונה אופטי	פרופ' זלסקי זאב		3			3	1.5
1	83912	פיזיקה בסיליקון - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' צדוק אבינועם		2	1		2	1.5
2	83918	עקרונות ויישומים בפלורסציה	פרופ' פיקסלר דרור		2			2	1
1	83920	חישוב מקבילי GPU - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' פרידמן מוטי		2	1		3	1.5
1	83921	אופטיקה ומית-לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' פרידמן מוטי		2			2	1
2	83922	ניו-אופטיקה ואינטרפציות אור-חומר	ד"ר לוי תומר		2			2	1
1	83923	התפתחות לים ברקמות	פרופ' דרור פיקסלר		2			2	1
1	83957	חישוב ממוחשב והקדמת מודלים - לא מתקיים בתשפ"ד	פרופ' נוה דורון		2			2	1
2	83969	נושאים מתקדמים בשיקום והנדסת רקמות	פרופ' שפי אורית		2			2	1
1	83971	הנדסת מערכות ביולוגיות - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' שפי אורית		2			2	1
1	83972	NANO-MEDICINE	פרופ' פופנצ'ר רחלה		2			2	1
2	*83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע - לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' יערי גור		2	1		3	1.5
2	83982	סדרות עינית חיווי - לא יתקיים בתשפ"ד	ד"ר זינגר גנון		2	1		3	1.5
2	83983	מידול וכריית תהליכים	ד"ר כהן איציק		2	1		3	1.5
2	83984	סמינר באלגוריתמים מקורבים לבעיות אופטימיזציה דינמית	ד"ר ניר הלמן		2			2	1

מס' נ.ו. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל - התמחות בביו הנדסה בתואר שני הינו 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כממרט בתקנון האוניברסיטה.

הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדינה בהתאם.

• חלק מקורסי הבחירה עשויים להינתן אחת לשנתיים. יש לוודא בקטלוג השנתי

רישום לקורס מותנה בעמידה בדרישות הקדם שלו

רישום לקורסים באישור המנחה בלבד!