

ביו הנדסה - תשפ"ב										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות	מס' שמי	נ"ז
		קורסי חובה								
1	83666	בקה למערכות ביולוגיות	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
שנתי	83810	קולויום	פרופ' רחלה מופנצר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	1			1	1	1
שנתי	833000	תיזה	מנחה					8	8	8
שנתי	83801	פרוייקט - למי שבמסלול ללא תיזה ובהר לעשות פרוייקט	מנחה					4	4	4
2	83977	סמינר ביו-הנדסה	פרופ' מופנצר רחלה		2			2	2	1
1	83978	פיסיקה ביולוגית של מקרו-מולקולות ותאים	ד"ר קליסקי תומר		2			2	2	1
		קורסי חובה מתמטיים								16.5
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	ד"ר פלורנטין דן		2	1		3	3	1.5
1	83803	אנליזה פונקציונלית	פרופ' רינת אסף		3	1		4	4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת			2			3	3	1.5
		קורסי בחירה								
2	83412	גנטיקה וביולוגיה מולקולרית	ד"ר קליסקי תומר		2	1		3	3	1.5
2	83414	מדעי נתונים ביולוגיים	פרופ' גור יערי		3	1		4	4	2
2	83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	פרופ' לשם אמיר		3	1		4	4	2
2	83452	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	ד"ר ויצמן יואב		2			3	3	1.5
1	83606	אמינות של מערכות חומרה	ד"ר ויצמן יואב		3			3	3	1.5
1	83608	מעגלים אלוגיים דלי-הספק - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' שור יוסי		2	1		3	3	1.5
1	83609	טכנולוגיות מבוססות נתון ומלי.מ.דו מימדיים	פרופ' נוה דורון		2			3	3	1.5
2	83611	מעגלים משולבים אלוגיים	פרופ' שור יוסי		2	1		3	3	1.5
1	83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	פרופ' תימן אדם		3	1		4	4	2
2	83615	התקני ננו אלקטרוניקה מתקדמים	פרופ' נוה דורון		3			3	3	1.5
1	83618	תקשורת ספרותית 2	פרופ' ברנלי יצחק		3	1		4	4	2
1	83620	תורת האינפורמציה	פרופ' עגליה סומך ברוך		2			3	3	1.5
1	83621	תכנון מתקדם של מעגלים אלוגיים בתהליכים דיגיטליים	פרופ' שור יוסי		2	1		3	3	1.5
1	83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
1	83624	עיבוד ספרותי של אותות 2	פרופ' גנת שרון		3	1		4	4	2
2	83625	התקפות על מערכות חומרה - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר יואב ויצמן		2	2		4	4	1.5
2	83626	מבוא לקודד תקשורת ספרותית	פרופ' ברוך שרון		2	1		3	3	1.5
2	83629	עיבוד ספרותי של תמונות	פרופ' קלר יוסף		2			3	3	1.5
2	83633	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה 2	פרופ' וובר אופיר		2	1	1	4	4	1.75
1	83635	למידה מבוססת חיזויים	ד"ר פתחה איתן		2			2	2	1
2	83641	אופטימיזציה והבנה של צורות - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר שפט אור		2	1		3	3	1.5
1	83643	תיאוריה של למידת מכונה	ד"ר כחן אלי		2			3	3	1.5
2	83644	תרמודינמיקה שימושית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	פרופ' ולבסקי יואב		2			3	3	1.5
2	83647	סופר רזולוציה ומערכת דימות	פרופ' ויצמן יואב		2	1		3	3	1.5
2	83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' פרידמן מוטי		2			3	3	1.5
2	83649	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	פרופ' פרידמן מוטי		2			4	4	2
1	83650	מבוא לחישוב כוחות - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' יומר שמואל		2			2	2	1
2	83652	תורת הגרפים ושימושים	פרופ' יומר שמואל		2			3	3	1.5
1	83654	גרפיקה ממוחשבת - לא יילמד בתשפ"ב	גרפיקה ממוחשבת - לא יילמד בתשפ"ב		2	1	1	3	3	1.75
2	83655	נאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה - לא יילמד בתשפ"ב	נאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה - לא יילמד בתשפ"ב		2	1	2	4	4	1.5
2	83656	עיבוד דיגיטלי של נאומטריה	פרופ' וובר אופיר		2	1	1	4	4	1.75
2	83658	יסודות הקריפטוגרפיה - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' וובר אופיר		2			2	2	1
2	83660	BIO CHIPS + סנסורים	פרופ' מופנצר רחלה		2			3	3	1.5
1	83665	ביולוגיה חישובית - ביואינפורמטיקה	פרופ' קליסקי תומר		2			3	3	1.5
2	83667	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	ד"ר דניאל עמוס		2			3	3	1.5
1	83668	דימות רפואי	ד"ר דניאל עמוס		3	1		4	4	2
2	83670	חישוב ביולוגי	פרופ' קונלר הלל		2			3	3	1.5
2	83672	עקרונות וטכנולוגיות לביאנאליטיקה במבחה	פרופ' קונלר הלל		2			3	3	1.5
1	83673	מבוא לחומרה בטוחה - בניות מתפקות	ד"ר לוי איתמר		3	1		4	4	2
2	83674	למידת מכונה קוונטית	ד"ר מוכלל עדי		2			3	3	1.5
2	83675	ניורו-גנטיקה	ד"ר אלון שחר		2			3	3	1.5
2	83676	כריית מידע וייצוג מידע	ד"ר יזנברג נטן		2			3	3	1.5
1	83677	כחנות מתקדם - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר דסיאטוב בריס		2	1		3	3	1.5
2	83678	ניו-פוטוניקה	פרופ' קונלר הלל		2			3	3	1.5
1	83691	אימות פרמלי וסינטיזה	פרופ' קונלר הלל		2			3	3	1.5
2	83692	סוגיות ברשתות חברתיות	פרופ' לוטקער צבי		2			2	2	1
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
1	83803	אנליזה פונקציונלית	פרופ' סולומיאק בריס		3	1		4	4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	פרופ' רינת אסף		2			3	3	1.5
1	83805	אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקער צבי		2			3	3	1.5
2	83806	תהליכים אקראיים	פרופ' סומך ברוך עליה		3			3	3	1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כחן אלי		3	1		4	4	2
2	83813	כתיבה אקדמית באנליזה לתלמידי הנדסה - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרץ אורנה ופרופ' צדוק אביניעם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
2	83819	למידה לא מפקחות והורדת מימד	ד"ר ליערנבאום אופיר		2			2	2	1
2	83824	נושאים מתקדמים בתורת האינפורמציה לא ינתן בתשפ"ב	ד"ר ברנלי יצחק		2			2	2	1
1	83828	מערכות פרשנות תדר	ד"ר ברנלי יצחק		2			2	2	1
2	83829	נושאים מתקדמים בתקשורת	ד"ר ברנלי יצחק		2			2	2	1
1	83833	עוצמי תקשורת וקטורים	ד"ר יודיל בנימין		2			2	2	1
1	83841	למידת מכונה סטטיסטית	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	2	1
1	83843	מודלים נרטיביים בעומקים	ד"ר פתחה איתן		2			2	2	1
2	83874	מערכות תומכות החלטה מתמונות רפואיות	ד"ר גור-ארי רמי		2			2	2	1
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לווינים - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר יחזקאל נויס		2	1		2	2	1
1	83878	תקשורת לווינים - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר יחזקאל נויס		2			2	2	1
2	83880	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
2	83881	עיבוד ספרותי של אותות דיבור	פרופ' גנת שרון		2			3	3	1.5
1	83882	למידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2			3	3	1.5
2	83883	יסודות עיבוד אות במכ"ם - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פורת דנה		2			2	2	1
	83884	עיבוד אותות לתקשורת - לא ינתן בתשפ"ב								
	83885	נושאים מתקדמים בעיבוד מידע - לא ינתן בתשפ"ב								
2	83887	עיבוד אותות מרחיבי - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' גנת שרון		2			2	2	1
2	83888	ראייה ממוחשבת	פרופ' קלר יוסף		2			2	2	1
1	83889	נושאים מתקדמים בעיבוד אותות סטטיסטי	ד"ר יאיר נעם		2			2	2	1
1	83900	תורת הגילוי	ד"ר יאיר נעם		2			2	2	1
2	83901	מבוא למדעי הנתונים עם פיתוח - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר אלזש'מיר		2	1	1	4	4	1.75
1	83905	סמינר בנושאים מתקדמים בלמידת מכונה ועיבוד מידע	פרופ' קלר יוסף		2			2	2	1
1	83906	הפרדה עיוורת של מקורות מבוססת אי תלות שרשרת - לא סופי	פרופ' גנת שרון - לא סופי		2			2	2	1
2	83907	נושאים מתקדמים בלמידה עמוקה	פרופ' גולדברג יעקב		2			2	2	1
2	83908	נושאים מתקדמים בפרשנות דיפרנציאלית	ד"ר שפט אור		2			2	2	1
שנתי	83910	סמינר מתקדם באופטיקה	ד"ר דסיאטוב בריס		2			1	1	1
2	83911	עיבוד תמונה אופטי	פרופ' ולבסקי יואב		3			3	3	1.5
1	83912	פוטוניקה בסיליקון - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' צדוק אבי		2			1	1	1
2	83915	אופטיקה לא ליניארית	פרופ' גולדברג יעקב		3	1		4	4	2
1	83916	אופטיקה סטטיסטית	גיל בשן		2			3	3	1.5
2	83918	עקרונות ויישומים בפרופגנציה	פרופ' פיקסלר דור		2			2	2	1
2	83919	אופטיקה אטמוספירית - לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' פיקסלר דור		2			2	2	1
1	83920	חישוב מקבילי ב-GPU - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרידמן מוטי		2			3	3	1.5
1	83921	אופטיקה ונתיב - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרידמן מוטי		2			2	2	1
2	83922	ננו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	ד"ר לוי תומר		2			2	2	1
2	83945	סמינר בנושאים מתקדמים במיקרו-אלקטרוניקה	פרופ' פיש אלכס		2			2	2	1
2	83946	תכנון מעגלי VLSI נומטריים בהספק נמוך	פרופ' פיש אלכס		2			2	2	1

1	2	2		2		ד"ר ויצמן יואב	אמינות של רכיבי VI.SI	83950	1
1	2	2		2		ד"ר ויצמן יואב	חומרה בטוחה	83952	2
1.5	3	3		3		ד"ר תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VI.S11-לא יילמד בתשפ"ב	83953	2
1.5	3	3		3		ד"ר תימן אדם	תכנון מתקדם של מעגלי ומערכות VI.S12	83954	2
1	2	2		2		ד"ר אלבו אסף	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	83955	2
1	2	2		2		ד"ר קליפשיין פיליפ	פיסיקה של התקנים אופטו-אלקטרוניים	83956	2
1	2	2		2		פרופ' נווה דורון	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא יילמד בתשפ"ב	83957	1
1	2	2		2		פרופ' שפי אורית	נושאים מתקדמים בשיקום והנדסת רקמות- לא יילמד בתשפ"ב	83969	2
1	2	2		2		פרופ' שפי אורית	הנדסת מערכות ביולוגיות	83971	1
1	2	2		2		פרופ' פופבצר רחלה	NANO-MEDICINE	83972	1
1.5	3	3	1	2		פרופ' יערי גור	סטטיסטיקה וניתוח מידע	83979	2
2	4	4		4		הקורס לא נכלל במסגרת הנק"י לתואר.	יסודות יזמות הייטק-לא יתקיים בתשפ"ב	83980	1
1.5	3	3	1	2		ד"ר זינגר גונן	סדרות עיתות וחיוזי- לא יילמד בתשפ"ב	83982	2
1.5	3	3		1	2	ד"ר כהן איציק		83983	2
1	2	2		2		ד"ר ניר הלמן	מידול וכריית תהליכים	83984	2
							סמינר באלגוריתמים מקורבים לבעיות אופטימיזציה דינמית	83984	2
<p>מס' 1.3. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל-התמחות בביו הנדסה בתואר שני היו 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.  <b>רישום לקורסים באישור המנחה</b></p>									
<p>*הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.</p>									
<p>* חלק מקורסי הבחירה עשויים להינתן אחת לשנתיים. יש לוודא בקטלוג השנתי</p>									
<p>רישום לקורס מותנה בעמידה בדרישות הקדם שלו</p>									
<p><b>רישום לקורסים באישור המנחה בבד!</b></p>									