

אלקטרו אופטיקה - תשפ"ג										
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
שנתי	83910	סמינר מתקדם באופטיקה	ד"ר דסיאטוב בוריס		1				1	1
		קורסי חובה מתמטיים								
		חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה מהקורסים המפורטים								
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר רוני ביתן		2	1			3	1.5
1	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1			4	2
1	83879	אופטימזציה	ד"ר תום טירר		3				3	1.5
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1			3	1.5
		קורסי חובה- תשתית								
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי	לבחירה מבין השניים	3	1			4	2
2	83915	אופטיקה לא לינארית	פרופ' צדוק אבינועם		3	1			4	2
		קורסי בחירה								
		תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	ד"ר כהן אלי	ניתן לקחת קורסים מהתוכנית לתארים מתקדמים של מסלולים אחרים כקורסי בחירה, באישור מנחה בלבד, רישום דרך המזכירות	2				3	1.5
2	*83644	סופר רזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלבסקי זאב		2	1			3	1.5
2	*83647	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	פרופ' אבינועם צדוק		2	1			3	1.5
2	*83648	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	פרופ' פרידמן מוטי		3	1			4	2
	*83649	ננו-פוטוניקה	ד"ר דסיאטוב בוריס		2	1			3	1.5
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2				2	1
1	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1			4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר רוני ביתן		2	1			3	1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1			4	2
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2				2	1
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לוינים - לא ילמד בתשפ"ג	ד"ר יחזקאל ניסים		2				2	1
1	83878	תקשורת לוינים- לא יתקיים בתשפ"ג	ד"ר יחזקאל ניסים		2				2	1
2	83880	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	פרופ' לשם אמיר		2				2	1

1	2	2			2	פרופ' גנות שרון	עיבוד ספרתי של אותות דיבור - לא יתקיים בתשפ"ג	83881	2
2	4	4	1	1	2	ד"ר אלוש עמרי	מבוא למדעי הנתונים עם פייתון	83901	2
1.5	3	3			3	פרופ' זלבסקי זאב	עיבוד תמונה אופטי	83911	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' צדוק אבי	פוטוניקה בסיליקון	83912	1
2	4	4		1	3	פרופ' צדוק אבינועם	אופטיקה לא לינארית	83915	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' צדוק אבינועם	אופטיקה סטטיסטית-לא יתקיים בתשפ"ג	83916	1
1	2	2			2	פרופ' פיקסלר דרור	עקרונות ויישומים בפלורסנציה	83918	2
1.5	3	3		1	2	ד"ר פרידמן מוטי	חישוב מקבילי בGPU	83920	1
1	2	2			2	פרופ' פרידמן מוטי	אופטיקה זמנית	83921	1
1	1	1			2	ד"ר לוי תומר	ננו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	83922	2
1	2	2			2	פרופ' פיקסלר דרור	התפשטות גלים ברקמות-קורס חדש בתשפ"ג	83923	1
1.5	3	3		1	2	ד"ר גולדזק-מזרחי תמר	מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות-קורס חדש בתשפ"ג	83924	2
1	2	2			2	ד"ר אלבו אסף	בבורות קוונטיים	83955	2
1.5	3	3		1	2	פרופ' יערי גור	סטטיסטיקה וניתוח מידע	83979	2
<p>מס' נ.ז. המיינמלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל - התמחות באלקטרו אופטיקה בתואר שני הינו 22 , לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה.</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>רישום לקורסים באישור המנחה בלבד!</p>									