

אלקטרו אופטיקה - תשפ"ב										
ש"ס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנת
		קורסי חובה								
שנתי	83810	קולקווים	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	1
		קורסי חובה מתמטיים								14
		קורסי חובה מתמטיים		חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה (מהקורסים המפורטים)						
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
1	83805	אופטימוזיה רציפה וקומבינטורית	פרופ' לוטקר צבי		2	1		3	3	1.5
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
		קורסי חובה- תשתית		לבחירה מבין השניים						1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	4	2
2	83915	אופטיקה לא לינארית	פרופ' פרידמן מוטי		3	1		4	4	2
		קורסי בחירה		ניתן לקחת קורסים מהתוכנית לתארים מתקדמים של מסלולים אחרים כקורסי בחירה, באישור מנחה בלבד, רישום דרך המזכירות						2
2	*83644	תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	ד"ר כהן אלי		2	1		3	3	1.5
2	*83647	סופר רזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלבסקי זאב		2	1		3	3	1.5
2	*83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית- לא יילמד בתשפ"ב			2	1		3	3	1.5
2	*83649	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	פרופ' פרידמן מוטי		3	1		4	4	2
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
1	83803	אנליזה פונקציונלית	פרופ' סולומיאק בוריס		3	1		4	4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	פרופ' רינות אסף		2	1		3	3	1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	4	2
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לוינים - לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
1	83878	תקשורת לוינים- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
2	83880	סמינר נושאים מתקדמים בעיבוד אותות	פרופ' לשם אמיר		2			2	2	1
2	83881	עיבוד ספרתי של אותות דיבור	פרופ' גנות שרון		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
2	83911	עיבוד תמונה אופטי	פרופ' זלבסקי זאב		3			3	3	1.5
1	83912	פוטוניקה בסיליקון- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' צדוק אבי		2	1		3	3	1.5
2	83915	אופטיקה לא לינארית	פרופ' פרידמן מוטי		3	1		4	4	2
1	83916	אופטיקה סטטיסטית	מר גיל בשן		2	1		3	3	1.5
2	83918	עקרונות ויישומים בפלורסנציה	פרופ' פיקסלר דרור		2			2	2	1
2	83919	אופטיקה אטמוספירית- לא יילמד בתשפ"ב								1.5
1	83920	חישוב מקבילי ב-GPU- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרידמן מוטי		2	1		3	3	1.5
1	83921	אופטיקה זמנית- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרידמן מוטי		2			2	2	1
2	83922	ננו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	ד"ר לוי תומר		2			1	1	1
2	83955	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	ד"ר אלבו אסף		2			2	2	1
2	83956	פיסיקה של התקנים אופטואלקטרוניים	ד"ר קליפטיין פיליפ		2			2	2	1
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
מס' ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטיביים בהנדסת חשמל - התמחות באלקטרו אופטיקה בתואר שני הינו 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא את 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!										