

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	1
קורסי חובה מתמטיים										
חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה מהקורסים המפורטים										
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר רוני ביתן		2	1		3	3	1.5
1	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1		4	4	2
2	83879	אופטימזציה	ד"ר תום טירר		3					1.5
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
קורסי חובה- תשתית										
לבחירה מבין השניים										
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	4	2
2	83915	אופטיקה לא לינארית	פרופ' צדוק אבינועם		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	*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	פרופ' אבינועם צדוק		2	1		3	3	1.5
2	*83649	אופטואלקטרוניקה, התקנים ומערכות	פרופ' פרידמן מוטי		3	1		4	4	2
2	*83678	ננו-פוטוניקה	ד"ר דסיאטוס בוריס		2	1		3	3	1.5
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
1	83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1		4	4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר רוני ביתן		2	1		3	3	1.5
1	83807	חישוב קוונטי	ד"ר כהן אלי		3	1		4	4	2

אלקטרו אופטיקה - תשפ"ג										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
2	83877	דימות (אופטית ו SAR) באמצעות לווינים - לא ילמד בתשפ"ג	ד"ר יחזקאל ניסים		2			2	2	1
1	83878	תקשורת לווינים- לא יתקיים בתשפ"ג	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 -לא יתקיים בתשפ"ג	פרופ' גנות שרון		2			2	2	1
2	83901	מבוא למדעי הנתונים עם פייתון	ד"ר אלוש עמרי		2	1	1	4	4	2
2	83911	עיבוד תמונה אופטי	פרופ' זלבסקי זאב		3			3	3	1.5
1	83912	פוטוניקה בסיליקון-לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' צדוק אבי		2	1		3	3	1.5
2	83915	אופטיקה לא ליניארית	פרופ' צדוק אבינועם		3	1		4	4	2
1	83916	אופטיקה סטטיסטית	פרופ' צדוק אבינועם		2	1		3	3	1.5
2	83918	עקרונות ויישומים בפלורסנציה	פרופ' פיקסלר דרור		2			2	2	1
1	83920	חישוב מקבילי בGPU	ד"ר פרידמן מוטי		2	1		3	3	1.5
1	83921	אופטיקה זמנית	פרופ' פרידמן מוטי		2			2	2	1
2	83922	ננו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	ד"ר לוי תומר		2			1	1	1
1	83923	התפשטות גלים ברקמות-קורס חדש בתשפ"ג	פרופ' פיקסלר דרור		2			2	2	1
2	83924	מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות-קורס חדש בתשפג	ד"ר גולדזק-מזרחי תמר		2	1		3	3	1.5
2	83955	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	ד"ר אלבו אסף		2			2	2	1
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל -התמחות באלקטרו אופטיקה בתואר שני הינו 2 2 , לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר 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!										