

אלקטרו אופטיקה - תשפ"ד										
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 ביתן רוני		2	1		3	3	1.5
2	83803	אנליזה פונקציונלית			3	1		4	4	2
1	83879	אופטימציה	ד"ר תום טירר		3					1.5
2	83979	סטסטיסטיקה וניתוח מידע- לא יתקיים בתשפ"ד			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
1	*83646	גלאים אלקטרואופטיים מבוססי מל"מ	ד"ר תומר לוי		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	ד"ר חמוטל דואדי		3	1		4	4	2
2	*83678	ננו-פוטוניקה	ד"ר דסיאטוס בוריס		2	1		3	3	1.5
2	*83699	מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות	ד"ר גולדזק-מזרחי תמר		2	1		3	3	1.5
1/2	83802	קריאה מודרכת	מנחה	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
2	83803	אנליזה פונקציונלית			3	1		4	4	2
1	83804	אלגברה מתקדמת	ד"ר ביתן רוני		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 יתקיים בתשפ"ד	ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	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	ד"ר אלוש עמרי		2	1	1	4	4	2

אלקטרו אופטיקה - תשפ"ד										
סמס	מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
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 לינארית	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 ב-GPU- לא יתקיים בתשפ"ד	פרופ' פרידמן מוטי		2	1		3	3	1.5
1	83921	אופטיקה זמנית-לא יתקיים בתשפ"ד	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	פרופ' פיקסלר דרור		2			2	2	1
1	83925	מיסודות תורת הקוונטים לטכנולוגיות קוונטיות אופטיות	ד"ר כהן אלי		3			3	3	1
2	83955	התקנים אופטואלקטרוניים מבוססי מעברים בין תת-פסים בבורות קוונטיים	ד"ר אלבו אסף		2			2	2	1
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע- לא יתקיים בתשפ"ד			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!										