

ננו טכנולוגיה - תשפ"ב									
מס' קורס	שם הקורס	שם מרצה	הערות	ה	ת	מ	שעות סמס	נ"ז סמס	נ"ז שנתי
	קורסי חובה								
83810	קולקוויים	פרופ' רחלה פופבצר	רישום רק בשנה שבה מסיימים את המטלה	1			1	1	1
833000	תיזה	מנחה						8	8
86807	מבוא לננו טכנולוגיה	פרופ' שרוני עמוס		4				4	2
	מעבדה מתקדמת בננו טכנולוגיה- לא יילמד בתשפ"ב			6			3	3	2
	קורסי חובה מתמטיים								9
	חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה (מהקורסים המפורטים)								
83804	אלגברה מתקדמת	פרופ' רינות אסף		2	1		3	3	1.5
83803	אנליזה פונקציונלית	ד"ר פלורנטין דן		3	1		4	4	2
83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1		3	3	1.5
	קורסי חובה מסלוליים								
	הנדסה								
*83647	סופר רזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלסקי זאב		2	1		3	3	1.5
*83660	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	פרופ' פופבצר רחלה		2	1		3	3	1.5
83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה- לא יילמד בתשפ"ב	ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2			2	2	1
83912	פוטוניקה בסיליקון- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' צדוק אבי		2	1		3	3	1.5
83915	אופטיקה לא לינארית	פרופ' פרדמן מוטי		3	1		4	4	2
83916	אופטיקה סטטיסטית	גיל בשן		2	1		3	3	1.5
83918	עקרונות ויישומים בפלורסנציה	פרופ' פיקסלר דרור		2			2	2	1
83922	ננו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	ד"ר לוי תומר		2			1	1	1
83957	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' נווה דורון		2			2	2	1
83969	נושאים מתקדמים בשיקום והנדסת רקמות- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' שפי אורית		2			2	2	1
83972	NANO-MEDICINE	פרופ' פופבצר רחלה		2			2	2	1
83978	פיסיקה ביולוגית של מקרו מולקולות ותאים	ד"ר קליסקי תומר		2			2	2	1
	פיזיקה								
86846	שיטות נסיוניות מתקדמות	ד"ר שטרן מיכאל		3	1		4	4	2
86895	ביופיסיקה וננו-פוטוניקה-- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' גרעיני יובל		2	2		4	4	1.5
86860	מגנטיות וחומרים מגנטיים- לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' קליין ליאור		2			2	2	1
86844	פיזיקה של התא החי-לא יילמד בתשפ"ב								
86840	אופטיקה קוונטית לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' פאר אברהם		3	1		4	4	2
86892	מיקרוסקופיית הדמיה אופטית לא יילמד בתשפ"ב	פרופ' גרעיני יובל		2	2		4	4	1.5
86785	אופטיקה לא לינארית	פרופ' שורץ שרון		3			3	3	1.5
	כימיה								
84357	מבוא לאנליזה כימית למדעי החומרים	ד"ר גופר יוסף		2			2	2	1
84855	כימיה של קולואידים	פרופ' מסתאי יצחק		2			2	2	1
84900	קינטיקה של חומרים 1	פרופ' נסים דניאל		2	1		3	3	1.5
84901	מבוא לננו חומרים	פרופ' נוקד מלאכי		2			2	2	1
84354	מבוא למצב המוצק בכימיה	פרופ' נסים דניאל		2	1		3	3	1.5
84974	אנרגיה וקיימות סביבתית	פרופ' זיתון דוד		2			2	2	1
84641	תהליכי ייצור מתקדמים	פרופ' שפייזמן חגי		2			2	2	1
84857	אנליזה של פני השטח - תאוריה ואפליקציה	ד"ר גופר יוסף		2			2	2	1
	מדעי החיים								
80520	הגרעין מבנה ותפקוד	פרופ' שב-טל ירון		2			2	2	1
80367	עולם RNA-	פרופ' מיכאלי-גולדברג שולמית		2			2	2	1
80387	תהליכים חברתיים בחיידקים	פרופ' בנין אהוד		2			2	2	1
80357	וירולוגיה כללית ומולקולרית	פרופ' רונית שריד		2			2	2	1
80513	ביואינפורמטיקה	פרופ' רון אונגר		2	2		4	4	2
80519	בקרת גדילה ותמותה של תאים	פרופ' דורון גינזברג		2			2	2	1
80382	ביוכימיה פיסיקלית	פרופ' אלישע האס		3	1		4	4	2
מס' נז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל - התמחות בננו טכנולוגיה בתואר שני הינו 22, 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!									