

בנו טכנולוגיה - תשפ"ג										
ש"ס	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 המסלול	1			1	1	1
שנתי	833000	תיזה	מנחה						8	8
2	86807	מבוא לבנו טכנולוגיה	פרופ' שרונה עמוס		4				4	2
שנתי	84863	מעבדה מתקדמת בנו טכנולוגיה	גב' ברעד תנה נועה		6				3	3
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
2	83979	סטטיסטיקה וניתוח מידע	פרופ' יערי גור		2	1			3	1.5
קורסי חובה מסלוליים										
הנדסה										
2	83647*	סופר רזולוציה ומערכות דימות	פרופ' זלובסקי זאב		2	1			3	1.5
2	83660*	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	פרופ' פופבצר רחלה		2	1			3	1.5
2	83813	כתיבה אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה	ד"ר פתח אורנה ופרופ' צדוק אבינועם	במסלול עם תיזה בלבד	2				2	1
1	83912	פוטוניקה בסיליקון	פרופ' צדוק אבי		2			1	3	1.5
2	83915	אופטיקה לא ליניארית	פרופ' צדוק אבינועם		3	1			4	2
1	83916	אופטיקה סטטיסטית-לא יתקיים בתשפ"ג	פרופ' צדוק אבינועם		2	1			3	1.5
2	83918	עקרונות ויישומים בפלורסנציה	פרופ' פיקסלר דרור		2				2	1
2	83922	נו-אופטיקה ואינטרקציות אור-חומר	ד"ר לוי תומר		2				1	1
1	83957	התקני ננואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא יילמד בתשפ"ג	פרופ' נווה דורון		2				2	1
2	83969	נושאים מתקדמים בשיקום והנדסת רקמות	פרופ' שפי אורית		2				2	1
1	83972	NANO-MEDICINE	פרופ' פופבצר רחלה		2				2	1
1	83978	פיסיקה ביולוגית של מקרו מולקולות ותאים	ד"ר קליסקי תומר		2				2	1
פיזיקה										
1	86846	שיטות נסיוניות מתקדמות	ד"ר שטרן מיכאל		3	1			4	2
1	86895	ביופיסיקה ונו-פוטוניקה-- לא יילמד בתשפ"ג	פרופ' גרעיני יובל		2	2			4	1.5
2	86860	מנגנוני חומרים מנגנוניים-לא יילמד בתשפ"ג	פרופ' קליין ליאור		2				2	1
	86844	פיזיקה של התא החי-לא יילמד בתשפ"ג								
2	86840	אופטיקה קוונטית לא יילמד בתשפ"ג	פרופ' פאר אברהם		3	1			4	2
1	86892	מיקרוסקופיה הדמיונה אופטית לא יילמד בתשפ"ג	פרופ' גרעיני יובל		2	2			4	1.5
1	86785	אופטיקה לא ליניארית	פרופ' שורץ שרון		3				3	1.5
כימיה										
1	84357	מבוא לאנליזה כימית למדעי החומרים	ד"ר גופר יוסף		2				2	1
2	84855	כימיה של קולואידים	פרופ' מסתאי יצחק		2				2	1
1	84900	קינטיקה של חומרים 1	פרופ' נסים דניאל		2	1			3	1.5
2	84901	מבוא לבנו חומרים	פרופ' נוקד מלאכי		2				2	1
1	84354	מבוא למצב המוצק בכימיה	פרופ' נסים דניאל		2	1			3	1.5
2	84974	אנרגיה וקינטיקה סביבתית	פרופ' זיתון דוד		2				2	1
2	84641	תהליכי ייצור מתקדמים	פרופ' שפירמן חגי		2				2	1
2	84857	אנליזה של פני השטח - תאוריה ואפליקציה	ד"ר גופר יוסף		2				2	1
מדעי החיים										
2	80520	הגרעין מבנה ותפקוד	פרופ' שב-טל ירון		2				2	1
1	80367	עולם RNA-	פרופ' מיכאלי-גולדברג שולמית		2				2	1
2	80387	תהליכים חברתיים בחיידקים	פרופ' בנין אהוד		2				2	1
1	80357	וירולוגיה כללית ומולקולרית	פרופ' רונית שריד		2				2	1
2	80513	ביואינפורמטיקה	פרופ' רון אונגר		2	2			4	2
1	80519	בקרת גדילה ותמותה של תאים	פרופ' דורון גינזברג		2				2	1
1	80382	ביוכימיה פסיקלית - לא יתקיים בתשפ"ג	פרופ' אלישע האס		3	1			4	2
מס' נ.ז. המינימלי הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל -התמחות בנו טכנולוגיה בתואר שני הינו 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה .										
* הפקולטה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתוכנית 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!										