

| בנו טכנולוגיה - תשפ"ד   |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
|---|----------|---|------------------------------------|--|---|---|---|----------|-----------|
| שם  | מס' קורס | שם הקורס  | שם מרצה                            | הערות  | ה | ת | מ | שעות סמס | ני"ז שנתו |
| <b>קורסי חובה</b>   |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| שנתי  | 83810    | קולקויום  | פרופ' רחלה פופצ'ר                  | רישום רק בשנה שבה מסיימים את המסלול            | 1 |   |   | 1        | 1         |
| שנתי  | 833000   | תיזה  | מנחה                               |  |   |   |   | 8        | 8         |
| 2   | 86807    | מבוא לנו טכנולוגיה  | פרופ' שרוני עמוס                   |  | 4 |   |   | 4        | 2         |
| שנתי  | 84863    | מעבדה מתקדמת בנו טכנולוגיה  | גבי ברעד חנה נועה                  |  | 6 |   |   | 3        | 2         |
| <b>קורסי חובה מתמטיים</b>   |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
|   |          |   |                                    | חובה ללמוד קורס אחד במתמטיקה מהקורסים המפורטים |   |   |   |          |           |
| 1   | 83804    | אלגברה מתקדמת   | ד"ר ביתן רוני                      |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | 83803    | אנליזה פונקציונלית  |                                    |  | 3 | 1 |   | 4        | 2         |
| 2   | 83979    | סטטיסטיקה וניתוח מידע- לא יתקיים בתשפ"ד                               |                                    |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| <b>קורסי חובה מסלוליים</b>  |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| <b>הנדסה</b>  |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| 2   | *83647   | סופר רולוציה ומערכות דימות  | פרופ' זלביסקי זאב                  |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | *83660   | ביו - סנסורים+ BIO CHIPS  | פרופ' פופצ'ר רחלה                  |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | 83813    | כתיבת אקדמית באנגלית לתלמידי הנדסה- לא יתקיים בתשפ"ד                  | ד"ר פרנץ אורנה ופרופ' צדוק אבינועם | במסלול עם תיזה בלבד                            | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 1   | 83912    | מטריצה בסיליקון-לא יתקיים בתשפ"ד                                      | פרופ' צדוק אבי                     |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | 83915    | אופטיקה לא ליניארית   | פרופ' צדוק אבינועם                 |  | 3 | 1 |   | 4        | 2         |
| 1   | 83916    | אופטיקה סטטיסטית  | פרופ' צדוק אבינועם                 |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | 83918    | עקרונות ויישומים בפלורסנציה   | פרופ' פיקסלר דרור                  |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 2   | 83922    | נוו-אופטיקה ואינטראקציות אור-חומר                                     | ד"ר לוי תומר                       |  | 2 |   |   | 1        | 1         |
| 1   | 83957    | התקני נוואלקטרוניקה מתקדמים ויישומם במעגלים משולבים- לא מתקיים בתשפ"ד | פרופ' נווה דורון                   |  | 2 | 2 |   | 2        | 1         |
| 2   | 83969    | נישאים מתקדמים בשיקים והנדסת רקמות                                    | פרופ' שפי אורית                    |  | 2 | 2 |   | 2        | 1         |
| 1   | 83972    | NANO-MEDICINE   | פרופ' פופצ'ר רחלה                  |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 1   | 83978    | פיסיקה ביולוגית של מקרו מולקולות ותאים                                | ד"ר קליסקי תומר                    |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| <b>פיזיקה</b>   |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| 1   | 86846    | שיטות סטטיסטיות מתקדמות   | ד"ר שטרן מיכאל                     |  | 3 | 1 |   | 4        | 2         |
| 1   | 86895    | ביופיסיקה ונו-פוטוניקה-- לא יילמד בתשפ"ג                              | פרופ' גרעני יובל                   |  | 2 |   |   | 4        | 1.5       |
| 2   | 86860    | מנגנונות וחומרים מנטיים-לא יילמד בתשפ"ג                               | פרופ' קליני לאור                   |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 1   | 86844    | פיזיקה של התא החי-לא יילמד בתשפ"ג                                     |                                    |  |   |   |   |          |           |
| 2   | 86840    | אופטיקה קוונטית לא יילמד בתשפ"ג                                       | פרופ' פאר אברהם                    |  | 3 | 1 |   | 4        | 1.5       |
| 1   | 86892    | מיקרוסקופיה הדמיה אופטית לא יילמד בתשפ"ג                              | פרופ' גרעני יובל                   |  | 2 |   |   | 4        | 1.5       |
| 1   | 86785    | אופטיקה לא ליניארית   | פרופ' שורץ שרון                    |  | 3 |   |   | 3        | 1.5       |
| <b>כימיה</b>  |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| 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    | קניטוקה של חומרים 1   | פרופ' נסים דניאל                   |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | 84901    | מבוא לנו חומרים   | פרופ' נקד מלאכי                    |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 1   | 84354    | מבוא למצב המוצק בכימיה  | פרופ' נסים דניאל                   |  | 2 | 1 |   | 3        | 1.5       |
| 2   | 84974    | אנרגיה וקיימות סביבתית  | פרופ' זיתון דוד                    |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 2   | 8441     | תהליכי ייצור מתקדמים  | פרופ' שפירמן חגי                   |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 2   | 84857    | אנליזה של פני השטח - תאוריה ואפליקציה                                 | ד"ר גופר יוסף                      |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| <b>מדעי החיים</b>   |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| 2   | 80520    | הרעיון מבנה ותפקוד  | פרופ' שביטל ירון                   |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 1   | 80367    | עולם ה-RNA  | פרופ' מיכאל-גולדברג שלומית         |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 2   | 80387    | התהליכים חברתיים בחיידקים   | פרופ' בנין אחוד                    |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 1   | 80357    | וירולוגיה כללית ומולקולרית  | פרופ' רנית שריד                    |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 2   | 80513    | ביואינפורמטיקה  | פרופ' רון אונו                     |  | 2 | 2 |   | 4        | 1         |
| 1   | 80519    | בקרת גיליה ותמותה של תאים   | פרופ' דורון גינזברג                |  | 2 |   |   | 2        | 1         |
| 2   | 80382    | ביוכימיה פיסיקלית- לא יתקיים בתשפ"ג                                   | פרופ' אליעזר האם                   |  | 3 | 1 |   | 4        | 2         |
| מס' n.1 הימני הנדרש בקורסים הפקולטטיביים בהנדסת חשמל - התמחות בנו טכנולוגיה בתואר שני היוני 22, לא כולל קורסי יסוד ביהדות ואנגלית. על הסטודנט למלא אחר חובות אלה כמפורט בתקנון האוניברסיטה. |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |
| * הפקולטה שמורת 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!  |          |   |                                    |  |   |   |   |          |           |