

| מספר קורס | שם קורס   | נק"ז | מראה                            | שעות הרצאה   | מיקום הרצאה        | מתרגל                           | שעות תרגול                             | מיקום תרגול            | בודק תרגילים   | בחינה מועד א' | בחינה מועד ב' | בחן אמצע | שפת הוראה              | תום הקורס | חובה/בחירה           | מגמה                | הערות לסטודנטים   |
|-----------|---|------|---------------------------------|--|--------------------|---------------------------------|--|------------------------|----------------|---------------|---------------|----------|------------------------|-----------|----------------------|---------------------|---|
| 334015    | פרויקט בהנדסה ביו-רפואית 2 - זימי   | 4.0  | נתי קורין + יעל רוזן            | ד' 17:30-19:30   |                    | מרב בלנקוביץ                    |  |                        |                |               |               |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     | מצגות בשיעור אחרון + כנס פרויקטים   |
| 334305    | פרויקט מחקר לסטודנטים מצטיינים  | 4.0  | יעל ייב                         |  |                    |                                 |  |                        |                |               |               |          |                        | הסמכה     | חובה לתכנית מצטיינים |                     |   |
| 335015    | פרויקט בהנדסה ביו-רפואית 2  | 3.0  | נתי קורין                       | ד' 17:30-19:30   | 201, 204, 302, 202 | מרב בלנקוביץ                    |  |                        |                |               |               |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     | מצגות בשיעור אחרון + כנס פרויקטים   |
| 334020    | מעבדה מתקדמת בהנדסה ביו-רפואית 2  | 2.0  | שולמית לבנברג                   |  |                    |                                 |  |                        |                |               |               |          |                        | הסמכה     | בחירה                | בחירה פקולטית כללית | בתאום עם חוקר. הצעת מחקר + הצגת מצגת בפגישת קבוצה                               |
| 334221    | יסודות חומרים רפואיים   | 2.5  | יוסי שמאי                       | ג' 8:30-10:30  | 201                | סופי סגל, דנה אזגורי            | 11ת - 13:30-14:30<br>12ת - 8:30-9:30   | 201 - 11ת<br>201 - 12ת |                | 30/07/2021    | 19/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     |   |
| 334222    | יסודות הבימכניקה  | 4.0  | נתי קורין                       | ג' 10:30-13:30   | 201                | יבגני קריינין<br>נועם קידר סדנא | 11ת - 14:30-16:30<br>12ת - 10:30-12:30 | 201 - 11ת<br>202 - 12ת | חקאיה זידאן    | 21/07/2021    | 08/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     |   |
| 334331    | מפגשים עם התעשייה   | 1.0  | חיים אזהרי                      | ב' 17:30-18:30   | 201                | נועה מרקוביץ                    |  |                        |                |               |               |          | עברית                  | הסמכה     | בחירה                | בחירה פקולטית כללית | עבודה מסכמת   |
| 335001    | מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 1 - שיטות   | 2.0  | אוסקר ליכטנשטיין                | 11מ - 12:30-8:30<br>13מ - 14:30-18:30<br>ה' 8:30-12:30 | מעבדה              |                                 |  |                        |                | 04/07/2021    | 05/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     |   |
| 335002    | מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 2 – הדמיה   | 2.0  | אוסקר ליכטנשטיין                | 11מ - 12:30-8:30<br>ב' 12:30-16:30                     | מעבדה              |                                 |  |                        |                | 04/07/2021    | 05/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     | הדמיה ואותות  |
| 335003    | מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 3 – בימכניקה (יפתח ברישום מינימום 10 סטודנטים)        | 2.0  | אוסקר ליכטנשטיין                | 11מ - 12:30-8:30<br>ד' 14:30-18:30                     | מעבדה              |                                 |  |                        |                | 04/07/2021    | 05/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     | בימכניקה וזרימה   |
| 335004    | מעבדה בהנדסה ביו-רפואית 4 – רקמות   | 2.0  | אוסקר ליכטנשטיין                | 11מ - 8:30-16:30                                       | מעבדה              |                                 |  |                        |                | 04/07/2021    | 05/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     | רקמות ובי-חומרים  |
| 335009    | מכניקת חומרים ביולוגיים   | 3.0  | דפנה יוס                        | ב' 12:30-14:30   | 201                | ג'די ניקולא, גרשוב ספיר         | 11ת - 12:30-14:30<br>12ת - 15:30-17:30 | 201 - 11ת<br>201 - 12ת | שירלי יצחק דוד | 08/07/2021    | 14/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     |   |
| 335010    | תכן ביומכני בסיסי   | 3.0  | אוסקר ליכטנשטיין                | ג' 15:30-17:30   | 201                | אייר הרבסט, ליאור דב'י          | 11ת - 14:30-16:30<br>12ת - 10:30-12:30 | 201 - 11ת<br>201 - 12ת | מזגאוקר סביון  | 21/07/2021    | 15/10/2021    |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     |   |
| 335016    | פרויקט קליני הנדסי  | 1.5  | ענת גרינפלד                     | ה' 13:30-16:30   | 301                | נועה קירשנר                     |  |                        |                |               |               |          | עברית                  | הסמכה     | חובה                 |                     | מצגות בשיעורים אחרונים + דוח מסכם   |
| 336001    | רגולציה ומחקר קליני במכשור רפואי – חדש  | 2.0  | יעל רוזן + שלומי הרפז           | ה' 10:30-12:30   | 301                |                                 |  |                        |                |               |               |          | עברית                  | משותף     | בחירה                |                     | תרגילי בית + משימה מסכמת + מצגת   |
| 336014    | נושאים מתקדמים 1 – גרייה ודומות מוח (לשנה ד' באישור המרצה ולמוסמכים)          | 2.0  | פיראס מואסי + ציפי הרוביץ קראוס | א' 12:30-14:30   | 202                | גילי כמרה                       |  |                        |                |               |               |          | english                | משותף     | בחירה                |                     | מצגות לאורך הסמסטר + מצגת בשיעורים אחרונים                                      |
| 336016    | נושאים מתקדמים 2 – יישומי למידה עמוקה ב-MRI (לשנה ד' ולמוסמכים)               | 2.0  | מוטי פריימן                     | א' 10:30-12:30   | 202                | סמאה חוואלד                     |  |                        |                |               |               |          | עברית/אנגלית לפי דרישה | משותף     | בחירה                |                     | הכנת מצגת לאורך הסמסטר ופרויקט מימוש אלגוריתם עד סיום הסמסטר                    |
| 336017    | נושאים מתקדמים 3 – הדמיה תהודה מגנטית מוחית MRI (משנה ג' ומעלה).              | 2.0  | ציפי הרוביץ קראוס               | ג' 12:30-14:30   | 302                | רולא פארח                       | ג' 14:30-15:30                         | 302                    |                |               |               |          | english                | משותף     | בחירה                |                     | תרגילי בית לאורך הסמסטר ותרגיל מרכז בסופו                                       |
| 336018    | נושאים מתקדמים 4 - ביופיזיקה מולקולרית - חדש (לשנה ד' באישור המרצה ולמוסמכים) | 2.5  | יובל גרעין                      | ג' 15:30-17:30   | 202                | ג'די ניקולא                     | ב' 12:30-13:30                         | 202                    |                |               |               |          | עברית                  | משותף     | בחירה                |                     | בחן דו שבועי + תרגילי בית + עבודה סמנריונית                                     |
| 336023    | יישומי אופטיקה בבי-רפואה (לשנה ד' ולמוסמכים)                                  | 2.5  | דביר ילין                       | ג' 9:30-11:30  | 202                | מתן חמרה                        | ג' 8:30-9:30                           | 202                    |                | 21/07/2021    | 15/10/2021    |          | עברית                  | משותף     | בחירה                |                     | הדמיה ואותות  |
| 336025    | חדשנות רפואית במודל ביודיזיין 2 - חדש (חלק מרצאות ינתנו באנגלית)              | 3.0  | יונה וייסבנך + נתי קורין        | ב' 17:00-19:00   | 202                | תום לוין                        | ה' 18:00-20:00                         | 202                    |                |               |               |          | עברית + english        | משותף     | בחירה                |                     | עבודה מסכמת. מצגות בשיעור אחרון + כנס פרויקטים                                  |
| 336027    | עבודת תמונת רפואית - חדש (לשנה ד' ולמוסמכים)                                  | 2.5  | מוטי פריימן                     | א' 15:30-17:30   | 202                | יאן זיסלמן                      | א' 17:30-18:30                         | 202                    | ניצן אבידן     | 23/07/2021    | 14/10/2021    |          | עברית                  | משותף     | בחירה                |                     | תרגילי בית + מבחן בסוף סמסטר. במצב קורונה יהיה מבחן בית ולאחריו ראיון קצר בזום. |

|        |   |     |                          |                                  |     |                                   |                                 |     |                    |            |     |                         |         |              |                                      |
|--------|---|-----|--------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|-----|--------------------|------------|-----|-------------------------|---------|--------------|--------------------------------------|
| 336208 | שטות באנליזה של אותות ביולוגיים                                   | 3.0 | יואב שכתמן               | ג' 13:30-15:30                   | 301 | אלון שגיא                         | ה' 8:30-10:30                   | 202 | 12/07/2021         | 19/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה ליבה   | הדמיה ואותות                         |
| 336325 | אלטרסאונד ברפואה (לצברים 90 נק' לפחות)                            | 2.5 | חיים אזהרי               | ד' 10:30-12:30                   | 201 | גדי מנדל                          | א' 9:30-10:30                   | 201 | 25/07/2021         | 20/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | הדמיה ואותות                         |
| 336405 | יסודות הנדסיים בבילוגיה וביוטכנולוגיה                             | 2.5 | דרור סליקטר              | א' 13:30-15:30                   | 301 | רחלי לב                           | א' 15:30-16:30                  | 301 | 26/07/2021         | 13/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | רקמות ובי-חומרים                     |
| 336504 | עקרונות דימות תהודה מגנטית (MRI) (לצברים 120 נק' לפחות ולמוסמכים) | 2-0 | חיים אזהרי               | ב' 13:30-15:30                   |     | אהוד פל                           | ב' 15:30-16:30                  |     |                    |            | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | הדמיה ואותות                         |
| 336506 | ביומכניקה שיקומית   | 2.5 | פראס מואסי               | ג' 11:30-13:30                   | 202 | מריה דהמוש                        | ג' 13:30-14:30                  | 202 |                    |            | אין | עברית                   | משותף   | בחירה ליבה   | ביומכניקה וזרימה                     |
| 336517 | ביו-הנדסה של התא  | 2.5 | דרור סליקטר              | ב' 8:30-10:30                    | 201 | לימור ארבל גנון /סופי סגל         | ג' 14:30-15:30                  | 201 | 16/07/2021         | 08/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה ליבה   | ביומכניקה + זרימה + רקמות ובי-חומרים |
| 336520 | שתלים אורטופדיים  | 2.5 | מרק לוי                  | ג' 18:30-20:30                   | 201 | מג'ד משעור                        | ג' 17:30-18:30                  | 201 | 05/07/2021         | 11/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | ביומכניקה וזרימה + רקמות ובי-חומרים  |
| 336522 | מבוא לבקרה במערכות ביו-רפואיות                                    | 3.0 | אמיר לנדסברג             | א' 16:30-18:30                   | 301 | תומר הייטר                        | ב' 8:30-10:30                   | 301 | 29/07/2021         | 18/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה ליבה   | הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה      |
| 336529 | הנדסת רקמות   | 2.5 | שולמית לבנברג            | ב' 12:30-14:30                   | 301 | אביגיל נוימן                      | ג' 8:30-9:30                    | 301 | 06/07/2021         | 12/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | בחירה ליבה   | רקמות ובי-חומרים                     |
| 336536 | שטות במדעי העצב - חדש   | 2.5 | לימור פרייפלד            | ב' 14:30-16:30                   | 301 | דור מירון                         | ג' 12:30-13:30                  | 301 |                    |            | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | הדמיה ואותות                         |
| 336537 | ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה  | 3.0 | לימור פרייפלד            | ב' 10:30-12:30                   | 201 | לימור ארבל גנון / נועה קירשנר פרץ | ה' 11/12 13:30-15:30            | 201 | 13/07/2021         | 17/10/2021 | אין | עברית                   | משותף   | חובה         |                                      |
| 336538 | עקרונות ביוהנדסיים לחיטת מולקולות                                 | 3.0 | עמית מלר                 | ה' 8:30-10:30                    | 301 | נועם פרוינדליך                    | א' 14:30-15:30 / ה' 14:30-15:30 | 301 | א' - 202, ה' 302 - |            | אין | english                 | משותף   | בחירה        | הדמיה ואותות + רקמות ובי-חומרים      |
| 336539 | זרימה במערכות נשימה   | 2.5 | ג'וזואה שניטמן           | א' 10:30-12:30                   | 301 | א' 9:30-10:30                     | 301                             | 301 |                    |            | אין | english                 | משותף   | בחירה ליבה   | ביומכניקה וזרימה                     |
| 336540 | תכן מכשור רפואי ממוחשב  | 2.5 | יג'ין קוניחוב            | א' 15:30-17:30                   | 301 | ניסים וטורי                       | א' 17:30-18:30                  | 301 | חוות 135 מחשבים    |            | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | הדמיה ואותות + ביומכניקה וזרימה      |
| 336543 | זימות בהנדסה ביו-רפואית (לצברים 110 נק' לפחות ולמוסמכים)          | 2.0 | אסף בן-אריה              | ד' 16:30-18:30                   | 301 | שילה אוחיין                       |                                 | 301 |                    |            | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | בחירה פקולטית כללית                  |
| 336544 | מעגלים גנטיים   | 2.5 | ראמו דאניאל              | ד' 14:30-16:30                   | 201 | רועי סמואל                        | ד' 16:30-17:30                  | 201 |                    |            | אין | עברית                   | משותף   | בחירה        | הדמיה ואותות + רקמות ובי-חומרים      |
| 336545 | רפואה גרעינית ורדיוטרפיה  | 2.0 | ג'ון קנדי + רחל בר דחומא | ג' 17:30-19:30                   | 202 |                                   |                                 | 202 | 30/07/2021         | 17/10/2021 | אין | משותף                   | בחירה   | הדמיה ואותות |                                      |
| 337001 | ביופיזיקה וניורופיזיולוגיה - חדש (קורס השלמה למוסמכים)            | 3.0 | לימור פרייפלד            | ב' 10:30-12:30                   | 201 | לימור ארבל גנון / נועה קירשנר פרץ | ה' 11/12 13:30-15:30            | 201 | 13/07/2021         | 17/10/2021 | אין | עברית                   | מוסמכים | בחירה        |                                      |
| 338319 | פרויקט מתקדם (למוסמכים בלבד)                                      |     | שולמית לבנברג            |                                  |     |                                   |                                 |     |                    |            | אין | מוסמכים                 | בחירה   |              |                                      |
| 338500 | סמינר מתקדם בהנדסה ביו-רפואית (למוסמכים בלבד)                     |     | שולמית לבנברג            |                                  |     |                                   |                                 |     |                    |            | אין | מוסמכים                 | בחירה   |              |                                      |
| 338515 | הצמוד החשמלי  |     | אמיר לנדסברג             | ה' 13:30-15:30                   |     | ניסים וטורי                       |                                 |     |                    |            | אין | עברית/ אנגלית לפי דרישה | מוסמכים | בחירה        | בחירה פקולטית כללית                  |
| 338534 | מיקרוסקופיה   |     | דביר ילין                | א' 13:30-15:30                   | 302 |                                   |                                 | 302 |                    |            | אין | עברית                   | מוסמכים | בחירה        | בחירה פקולטית כללית                  |
|        | סמינר פקולטי למשתלמים   |     | יואב שכתמן               | ה' 12:30-13:30 או ד' 12:30-13:30 | 201 | יעל שליו עזרא                     |                                 | 201 |                    |            | אין | מוסמכים                 |         |              |                                      |