

## תכנית הלימודים לתואר ראשון במערכות מידע תשפ"ג

על מנת להשלים תואר ראשון במערכות מידע, סטודנט צריך ללמוד 122 נ"ז לתואר.  
 התואר מורכב מ:  
 111 נ"ז קורסי חובה  
 9 נ"ז קורסי בחירה  
 2 נ"ז אנגלית

### שנה א' (מחזור 2023)

| שם קורס                              | שם המרצה                        | קוד הקורס | מתכונת        | שעות שבועיות  | נקודות זכות |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|---------------|-------------|
| אנגלית – רמת טרום בסיסי א'           |                                 | 698       | סמטריאלי      | 8             |             |
| אנגלית – רמת טרום בסיסי ב'           |                                 | 699       | סמטריאלי      | 6             |             |
| אנגלית רמת בסיסי                     |                                 | 701       | סמטריאלי      | 6             |             |
| אנגלית רמת מתקדמים א'                |                                 | 702       | סמטריאלי      | 4             |             |
| אנגלית רמת מתקדמים ב'                |                                 | 1027      | סמטריאלי      | 4             | 2           |
| מבוא למדעי המחשב                     | ד"ר רויטל/ ד"ר אור אנדיג'ר      | 6150      | סמטר א' / ב'  | 4             | 5           |
| מבוא למדעי המחשב- תרגול              | גב' סיון כהן                    | 6150      | סמטר א' / ב'  | 2             |             |
| מתמטיקה בדידה                        | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי       | 6151      | סמטר א'       | 3             | 3.5         |
| מתמטיקה בדידה- תרגול (מערכות מידע)   | טרם נקבע                        | 6151      | סמטר א'       | 1             |             |
| מבוא למערכות מידע ויישומי מחשב       | ד"ר אבי יוסיפוף                 | 6153      | סמטר א'       | 3             | 4           |
| מבוא למערכות מידע ויישומי מחשב תרגול | ד"ר אבי יוסיפוף                 | 6153      | סמטר א'       | 2             |             |
| חשבון אינפי 1                        | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי       | 6152      | סמטר ב'       | 4             | 5           |
| חשבון אינפי 1- תרגול                 | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי       | 6152      | סמטר ב'       | 2             |             |
| מבני נתונים                          | ד"ר בוטמן אילת/ ד"ר רויטל מרבלי | 6157      | סמטר ב' + קיץ | 4             | 5           |
| מבני נתונים- תרגול                   | מר צביקה אריה ברגר              | 6157      | סמטר ב' + קיץ | 2             |             |
| אפיון ניתוח ועיצוב מערכות מידע       | טרם נקבע+ טרם נקבע              | 6159      | סמטר ב'       | 1 + 3 (תרגול) | 3.5         |
| היסטוריה ופילוסופיה של חישוב- מקוון  | דוקטורנט הילל רוזנצוויג         | 6154      | סמטר ב'       | 2             | 2           |
| הסתברות- שיעור + תרגול               | ד"ר אנה חלמסקי-                 | 6156      | סמטר קיץ      | 1 + 3 (תרגול) | 3.5         |
| אלגברה ליניארית 1                    | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי       | 6155      | סמטר קיץ      | 3             | 4           |
| אלגברה ליניארית 1 - תרגול            | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי       | 6155      | סמטר קיץ      | 2             |             |
| מסדי נתונים                          | ד"ר נועה גרדוביץ                | 6158      | סמטר קיץ      | 3             | 3.5         |
| מסדי נתונים- תרגול                   | גב' סיון כהן                    | 6158      | סמטר קיץ      | 1             |             |

סה"כ נקודות זכות שנה א' 39 נ"ז + 2 נ"ז אנגלית

שנה ב' (מחזור 2022)

| קורסי חובה                             |                           |           |           |              |             |
|--|---------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|
| שם קורס                                | שם המרצה                  | קוד הקורס | מתכונת    | שעות שבועיות | נקודות זכות |
| מערכות מידע ניהוליות                   | ד"ר רן איז'ק              | 6161      | סמסטר א'  | 4            | 5           |
| מערכות מידע ניהוליות-תרגול             | טרם נקבע                  | 6161      | סמסטר א'  | 2            |             |
| סטטיסטיקה                              | ד"ר אסף שריג              | 6163      | סמסטר א'  | 3            | 3.5         |
| סטטיסטיקה- תרגול                       | ד"ר אסף שריג              | 6163      | סמסטר א'  | 1            |             |
| אלגוריתמים 1                           | פרופ' נתן נתניהו          | 6162      | סמסטר א'  | 4            | 5           |
| אלגוריתמים 1- תרגול                    | טרם נקבע                  | 6162      | סמסטר א'  | 2            |             |
| אלגברה ליניארית 2                      | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי | 6160      | סמסטר א'  | 3            | 4           |
| אלגברה ליניארית 2-תרגול                | ד"ר אורלי בארשבסקי אברהמי | 6160      | סמסטר א'  | 2            |             |
| מבוא לתכנות מונחה עצמים                | ד"ר רן איז'ק              | 6164      | סמסטר ב'  | 4            | 5           |
| מבוא לתכנות מונחה עצמים- תרגול         | גב' סיון כהן              | 6164      | סמסטר ב'  | 2            |             |
| בינה עסקית: מחסני נתונים               | טרם נקבע                  | 6166      | סמסטר ב'  | 4            | 4.5         |
| בינה עסקית: מחסני נתונים- תרגול        | גב' רעות גת               | 6166      | סמסטר ב'  | 1            |             |
| מבוא לאופטימיזציה                      | ד"ר אבי יוסיפוף           | 6167      | סמסטר ב'  | 4            | 3.5         |
| יסודות הסייבר                          | מר אמיר שאול              | 6165      | סמסטר ב'  | 3            | 3.5         |
| יסודות הסייבר-תרגול                    | מר אמיר שאול              | 6165      | סמסטר ב'  | 1            |             |
| תכנון וניהול מסדי נתונים NOSQL         | ד"ר נועה גרדוביץ          | 6168      | סמסטר קיץ | 3            | 4.5         |
| תכנון וניהול מסדי נתונים NOSQL- תרגול  | דוקטורנט אורלי וייסר      | 6168      | סמסטר קיץ | 2            |             |
| היבטים משפטיים במערכות מידע- נלמד בזום | ד"ר רונית דוניץ קידר      | 6503      | סמסטר קיץ | 3            | 3           |

סה"כ נקודות זכות שנה א' 41.5 נ"ז

## שנה ג' (מחזור 2021)

| <b>קורסי חובה</b>                                   |   |                  |   |                     |                    |
|---|---|------------------|---|---------------------|--------------------|
| <b>שם קורס</b>                                      | <b>שם המרצה</b>   | <b>קוד הקורס</b> | <b>מתכונת</b>                                 | <b>שעות שבועיות</b> | <b>נקודות זכות</b> |
| סדנה לפרויקטים- פרויקט גמר                          | ד"ר אבי יוסיפוף<br>ד"ר נועה גרדוביץ<br>רני איז'ק<br>רויטל מרבלי | 6172             | קורס שנתי<br>סמסטר א' + ב' –<br>פגישות אישיות | 3                   | 6                  |
| מבוא למדע הנתונים וכריית נתונים                     | ד"ר רויטל מרבל  | 6504             | סמסטר א'                                      | 3                   | 4                  |
| מבוא למדע הנתונים וכריית נתונים- <b>תרגול- בזום</b> | אור אלרועי  | 6504             | סמסטר א'                                      | 2                   |                    |
| מבוא למשפט עסקי ( <b>מקוון</b> )                    | ד"ר ליאור דוידאי  | 8057             | סמסטר א'                                      | 3                   | 3                  |
| מבוא לפיננסים למערכות מידע                          | ד"ר אבי יוסיפוף<br>מר נתי נוישטיין                              | 6177             | סמסטר א'                                      | 4                   | 4                  |
| יזמות עסקית   | ד"ר ענבל שטוקהיים   | 8312             | סמסטר ב'                                      | 3                   | 3                  |
| מבוא למערכות מידע לוגיסטיות                         | מר אחיעד מינס   | 6174             | סמסטר ב'                                      | 3                   | 3.5                |
| מבוא למערכות מידע לוגיסטיות- תרגול                  | מר אחיעד מינס   | 6174             | סמסטר ב'                                      | 1                   |                    |
| אסטרטגיה עסקית ( <b>מקוון</b> )                     | ד"ר נתנאל דרורי   | 8226             | סמסטר ב'                                      | 3                   | 3                  |
| סמינריון למערכות מידע (קבוצה 1)                     | ד"ר אבי יוסיפוף   | 6176             | סמסטר ב'                                      | 2                   | 2                  |
| מבוא לקניין רוחני ( <b>מקוון</b> )                  | ד"ר רונית דוניץ<br>קידר   | 5228             | סמסטר ב'                                      | 2                   | 2                  |

סה"כ נקודות זכות שנה ג' 30.5 נ"ז חובה

## קורסי בחירה:

סה"כ צריך ללמוד 3 קורסי בחירה בתואר.  
יש לשים לב לתנאי קדם בקורסי בחירה  
(מספר המקומות בקורסי הבחירה מוגבל. הרישום על בסיס מקום פנוי).

|   |   |  |      |                   |                                |
|---|---|--|------|-------------------|--------------------------------|
| 3 | 3 | סמסטר א'<br>בימי ראשון בין<br>השעות<br>16:30-19:00 | 6501 | ד"ר ניצן סוויד    | ניהול פרויקטים                 |
| 3 | 3 | סמסטר א'<br>בימי שלישי<br>בין השעות<br>15:00-17:30 | 6182 | ד"ר אבי יוסיפוף   | מבוא לבינה מלאכותית            |
| 3 | 3 | סמסטר ב'<br>בימי ראשון בין<br>השעות<br>17:00-19:30 | 6500 | ד"ר גאנדי בירפיר  | מבוא למערכות מידע<br>גאוגרפיות |
| 3 | 3 | סמסטר א'<br>בימי א' בין<br>השעות<br>19:30-22:00    | 6502 | ד"ר נועה גרדוביץ' | פיתוח Web                      |
| 3 | 3 | סמסטר א'<br>בימי ראשון בין<br>השעות<br>16:30-19:00 | 6197 | פרופ' נתן נתניהו  | עיבוד תמונה                    |
| 3 | 3 | סמסטר ב'<br>בימי שישי בין<br>השעות<br>10:30-13:00  | 6186 | ד"ר אבי יוסיפוף   | למידה חاسوبית                  |

### הערות:

- מכינה במתמטיקה למערכות מידע תתקיים בין התאריכים 11.9.2022-26.10.2022 ומיועדת רק לסטודנטים שנדרשים למכינה לפי תנאי קבלה.
- חובתו של התלמיד לוודא שעמד בכל המטלות הנדרשות לסיום התואר.
- התלמיד מתבקש לשים לב למספר נ"ז בקורסי החובה המצויינים בכל שנה כי יש לכך השלכות על הכללות ברשימת דיקן לצורך הצטיינות, עיין סעיף יז' בתקנון הלימודים ובנספח תלמידים מצטיינים.
- המערכת כפופה לשינויים. במידה ויש אי התאמה בין האמור לבין המערכת הממוחשבת. המערכת הממוחשבת גוברת.