**עדכון טופס תחומי התמחות**

יש לסמן ב ( **+** ) תחום/ים התמחות בהם אתה מעוניין ובעל ידע וניסיון להנחות.

מס' ת"ז: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_שם ומשפחה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

מס' טלפון נייד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ מייל: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| תחום | סימון | תחום | סימון |
| --- | --- | --- | --- |
| הנדסה מכנית |  | **הנדסת תוכנה** |  |
| אופי מחקרי |  | אבטחת איכות |  |
| אנרגיות חלופיות |  | אופי מחקרי |  |
| בקרה |  | אינטרנט |  |
| הידרודינמיקה / ים |  | אלגוריתמים |  |
| חומרים ותהליכי עיבוד |  | בינה מלאכותית |  |
| כלי רכב ומנועים |  | גרפיקה ממוחשבת |  |
| כלים ואמצעים ימיים |  | מערכות הפעלה |  |
| מיזוג וקירור |  | מערכות זמן אמת |  |
| מכאניקה כללית |  | מערכות מבוזרות ו GRID |  |
| מכשור ומכאניקה מדויקת |  | מערכות מידע |  |
| מכשור רפואי |  | מערכות משובצות מחשב (EMBEDDED) |  |
| מנועים וטורבינות |  | מערכות ניידות וסלולר |  |
| פלסטיקה |  | מערכות רפואיות |  |
| פנאומטיקה והידראוליקה (מתקני זרימה) |  | משחקים, מציאות מדומה ורבודה |  |
| ציוד לעיבוד וייצור |  | סייבר |  |
| ציוד תעופתי |  | עיבוד אותות |  |
| קונסטרוקציות ציוד חקלאי |  | עיבוד קול |  |
| רובוטיקה ואוטומציה |  | עיבוד תמונה |  |
| שינוע ואכסון |  | רובוטיקה |  |
| הנדסת חשמל |  | רשתות תקשורת |  |
| אנטנות, התפשטות גלים ורכיבי רדיו |  | **הנדסת תעו"נ**  |  |
| בקרה וניווט |  | OLAP וכלי BI |  |
| הספק וכוח |  | אופי מחקרי |  |
| התקנים למציאות מדומה ומציאות רבודה |  | איכות הסביבה |  |
| לוויינות ומערכות חלל |  | אנליטיקה עסקית |  |
| לוחמה אלקטרונית |  | הנדסת שיטות |  |
| מודיעין ואיסוף נתונים |  | חקר ביצועים-שיטות אופטימיזציה |  |
| מחשוב קוונטי |  | כריית מידע |  |
| מכ"ם וחישה מרחוק |  | לוגיסטיקה |  |
| מערכות ספרתיות |  | ניהול אחזקה |  |
| מערכות תבוניות |  | ניהול ידע |  |
| עיבוד אות ועיבוד תמונה |  | ניהול פרויקטים |  |
| ראיה ממוחשבת ולמידה עמוקה |  | ניתוח ואפיון מערכות מידע |  |
| רובוטיקה ואוטומציה |  | סטטיסטיקה - הסתברויות |  |
| תקשורת לוויינים |  | סימולציה |  |
| תקשורת סלולרית |  | תזמון |  |
| תקשורת קווית ואלחוטית |  | תכנון וניהול מלאים |  |
| הנדסה רפואית |  | **הנדסה רפואית (המשך)** |  |
| אפליקציות רפואיות |  | מחקרי - עיבוד אותות פיזיולוגיים |  |
| ביו חומרים |  | מחקרי - עיבוד תמונה בתחום הרפואי |  |
| זרימה פיסיולוגית |  | מכניקה של מערכות פיזיולוגיות |  |
| למידה עמוקה ומערכות תבוניות בתחום הרפואי |  | מערכות מידע רפואיות |  |
| מחקרי - ביו חומרים |  | עיבוד אותות פיזיולוגיים  |  |
| מחקרי - זרימה פיסיולוגית |  | עיבוד תמונה בתחום הרפואי |  |
| מחקרי - למידה עמוקה ומערכות תבוניות בתחום הרפואי |  | תכן מכשור רפואי |  |
| מחקרי - מכניקה של מערכות פיזיולוגיות |  |  |  |
| מחקרי - מערכות מידע רפואיות |  |  |  |