|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **סהר קרוק** |  |  |
| מספר סלולרי: 054-7940949  |   | **Email:** Sahar.Kruk@gmail.com |
|  | **LinkedIn**: [www.linkedin.com/in/sahar-kruk-4952b2135](http://www.linkedin.com/in/sahar-kruk-4952b2135) |
| **השכלה** |  |  |
| 2018-2020: תואר שני בפיזיקה כימית, מכון ויצמן למדע. ממוצע: 92.עבודת מחקר בספינטרוניקה אורגנית. תחת הנחייתו של פרופ' רון נעמן.  |
| 2017: התמחות קיץ במכון למדעי המדבר של אוניברסיטת בן גוריון. עבודת מחקר על מכשיר ERT לקביעת הטומוגרפיה החשמלית בקרקע. תחת הנחייתו של פרופסור נפתלי לזרוביץ'. |
| 2014-2017: תואר ראשון במדעי הקרקע והמים בפקולטה לחקלאות של האוניברסיטה העברית.ממוצע 95. סיום התואר בהצטיינות. |
| 2003-2009: בגרות מלאה, תיכון עמי-אסף.5 יחידות לימוד במקצועות: פיזיקה, מחשבים, מתמטיקה ואנגלית. 3 יחידות לימוד בביולוגיה. |
| **נסיון תעסוקתי** |  |  |
| 2018-היום: מכון ויצמן למדע.- עבודת מחקר הכוללת תכנון ובניית מערכת אופטית ומערכת למדידת אותות חשמליים נמוכים. המחקר כלל אלקטרוכימיה, ליטוגרפיה וניתוח נתונים.  - פיתוח אפליקציה בפייתון לצורך ניתוח נתונים ובחינת תוצאות ניסוי.2020: מכון דוידסון לחינוך מדעי, הדרכת תלמידי חטיבת ביניים בנושאים מדעיים. |
|  |
| 2015 – 2017: הפקולטה לחקלאות של האוניברסיטה העברית.- עובד מעבדת פיזיקה של המים בקרקע, בראשות פרופסור רוני וולך. ביצוע מדידות וניתוח נתונים. - חניכת סטודנטים בפרוייקט לשם של פר"ח. |
| **שירות צבאי** |
| 2010-2013: חיל ההנדסה הקרבית , לוחם ומפקד.שירות מילואים בחיל הההנדסה הקרבית. |
| **שפות תכנות** |
| Matlab, Python, Office, LabView.נסיון ב-Machine learning – קורס אקדמאי ופרוייקט גמר. |
| **שפות** |
| עברית – שפת אם, אנגלית – טובה מאוד, ספרדית – רמה בסיסית. |