

## קורות חיים – עובידה סלאמה

טלפון נייד: 054-2330-128

דואר אלקטרוני: [obida.salame2000@gmail.com](mailto:obida.salame2000@gmail.com)

[Linkedin.com/in/Obaida-salame](https://www.linkedin.com/in/Obaida-salame)

### פרופיל

בוגר אוניברסיטת תל אביב בהנדסת חשמל בהתמחות זרם חזק, בעל ניסיון בתכנון מעגלים, עבודה מעשית במעבדה והובלת פרויקטים טכניים במסגרת הלימודים. מצטיין ביכולת ניתוח וחשיבה סיסטמטית, עם שאיפה להשתלב בתחום מערכות הספק או תכן חומרה.

### השכלה

2025 – 2019 : תואר ראשון B.Sc בהנדסת חשמל עם התמחות במערכות הספק/ זרם חזק – אוניברסיטת תל אביב.  
2018 – 2016 : תעודת בגרות במגמות: פיזיקה, אלקטרוניקה ומדעי מחשב – תיכון גת.

### ניסיון מקצועי

2022-2023 : מורה פרטי לחדו"א.

- בניית מערכי שיעור מותאמים אישית לפי צרכי הסטודנטים.
- מעקב אחר התקדמות וליווי שוטף לחיזוק ההבנה המתמטית.
- פיתוח כישרונות: תקשורת בין-אישית, פתרון בעיות, סבלנות וחשיבה ביקורתית.

#### מדריך מתנדב.

- הנחיית תלמידים בתחומי המדע וההנדסה.
- עידוד וסיוע בפיתוח עניין אקדמי וקריירה בתחומי STEM

### פרויקטים נבחרים

#### פרויקט גמר – תכנון מערכת חשמל לבניין מגורים

- תכנון ויישום מערכת חשמל לבניין רב-קומתי.
- ניתוח עומסים, חלוקה ללוחות, תיקון מקדם הספק, חישוב מפלי מתח והתחשבות בקצרים חשמליים.
- כלים וכישרונות: תכנון מעגלים, ניתוח מתח, אופטימיזציית מקדם הספק.

#### קורס – VLSI תכנון ALU 4 ביט

- תכנון ובניית יחידת לוגיקה אריתמטית באמצעות (gpdk045/gsclib045) Cadence Virtuoso.
- אופטימיזציית הספק ועמידה בדרישות זמן תגובה (50ps).
- כלים וכישרונות: תכנון סכמות, אופטימיזציית ביצועים, תכנון מעגלים.

#### מעבדה אלקטרוניקה – פרויקט מעגל טיימר 555

- יישום מעגל במצבי astable ו-monostable.
- ניסיון מעשי עם ציוד מעבדה: אוסצילוסקופ, ספקטרום אנלייזר.

### כישורים נוספים

תוכנות הנדסיות: Orcad, PSpice, LTspice, Cadence Virtuoso.

שפות תכנות: C++, Python, Matlab.

תחומים טכניים: מעגלים אנלוגיים, מגברי שרת, ממירי BUCK – BOOST – FLYBACK, לולאות DC-DC.

רקע בקורסים: הינע חשמלי של מנועים, ממירים ממותגים בתדר גבוה, אלקטרוניקת הספק, מתקני מתח נמוך, המרה פוטו וולטאית של אנרגיית השמש.

מעבדה: עבודה עם אוסצילוסקופ, ספקטרום אנלייזר, עומסים אלקטרוניים, הלחמה.

מחשבים: שליטה מלאה במערכת נט המשפט; שליטה מלאה בתוכנות Office; שליטה מלאה במאגרי מידע משפטיים (תקדין, נבו) ויישומי אינטרנט.

שפות: ערבית- שפת אם; עברית- ברמת שפת אם; אנגלית- שליטה טובה מאוד.