דצמבר 2021

**קורות חיים**

**פרטים אישיים:**

שם פרטי ומשפחה :  **אמיר גרטי**

ידיעת שפות : עברית - שפת אם, אנגלית – רמה טובה מאוד

מקצוע : **מהנדס מים ביוב וניקוז**

**השכלה והכשרה מקצועית:**

**2019 – 2013 :** הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית בטכניון

הנדסת מים

**2013 – 2012 :** לימודים קדם אקדמיים

 מכינת הטכניון

מכינה ארוכה ללימודים הנדסיים הכוללת לימודי פיסיקה, מתמטיקה, כתיבה אקדמית, אנגלית וגאומטריה כהכנה אל לימודי הנדסה.

**פירוט ניסיון מקצועי ומקומות עבודה:**

 **2020 עד היום:** א. טייב הנדסה בע"מ

 מהנדס מים ביוב וניקוז:

- מתכנן עורך ומלווה תוכניות בהיקפים ושלבים שונים בהיבטים של מערכות מים ביוב וניקוז.

- תכנון מערכות ניקוז על ותת קרקעיות למפעלי בטון \ מחצבות \ עיריות , מועצות שונות ותחנות דלק

- מתקני איטום כולל מאצרות

- תכנון מערכות אספקת מים לתעשייה כולל מערכות הגברת לחץ

- תכנון קווי הולכה בינעירוניים

- תכנון מערכות מוניציפליות כולל התחברויות למקורות

- תאום סטטוטורי עם רשות המים \ מילת"ב \ תאגידי מים וביוב אזוריים

- אישור תוכניות בלשכות בריאות אזוריות מול משרד להגנת הסביבה

- אישור מיתקני טיפול בשפכים מקומיים בידי הגורמים המוסמכים

- תכנון מערכות הולכה גרביטציוניות ולחץ ( סניקה) בסדרי גודל שונים

**2019 – 2017:** טכניון

מנכ"ל החברה הכלכלית של אגודת הסטודנטים

החברה הכלכלית של אגודת הסטודנטים בטכניון מפעילה מגוון שירותים למטרות רווח ולרווחתה של אגודת הסטודנטים:

חברת הפקה, חברת הגברה, אחזקת נכסים והשכרתם, תפעול שטחי הפרסום של האגודה, קשרי אסטרטגים עם חברות חיצוניות וקשרים עסקיים עם הפקולטות והטכניון וכן גיוס חסויות.

**2017 – 2015 :** טכניון

יו"ר הוועדה האקדמית

הוועדה האקדמית הנה הגוף האמון על הייצוג האקדמי של האינטרס הסטודנטיאלי באגודת הסטודנטים בטכניון אל מול גורמים שונים בטכניון וקידום תקנות והתאמות:

- התאמות לחיילי המילואים, מבחנים, קידום ההוראה ונושאים רבים נוספים.

**2017 – 2014:** טכניון

 מנהל מלגת דיקן הסטודנטים

תוכנית השמה לה למטרה לקדם נוער ללימודי הנדסה בכלל ובטכניון בפרט.

במסגרת התוכנית הקמת תוכנית ביקורים במעבדות הטכניון על מנת לחשוף את התלמידים לחזית המחקר ולקשר עבורם את התאוריה לעולם המעשה.

**שירות צבאי:**

**2005 – 2003 :** מפקד צוות – חייל תותחנים

- שרות קרבי מלא בחיל התותחנים .

- מפקד צוות במשך כשנתיים.

- בתום השרות הצבאי - גדוד מילואים 531.

**ידע בתוכנות מחשב:**

**Autodesk:**

Autocad

Revit

Civil 3D

**GIS Programs:**

QGIS

ArcGIS

**Flow and Hydro Modeling and Design:**

HEC-RAS

Hydro-Culv

EPA-NET

**CRM:**

Priority

SAP Business 1, SAP

MS Dynamics

**שימושים יומיומיים:**

MS Office products (word, excel, power point, outlook, access)