**טופס הגשת פרויקט גמר לאתר תערוכת בוגרים 2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **First Name** → | Nir | **שם פרטי** → | ניר |
| **Last Name** → | Reubens | **שם משפחה** → | ראובנס |

|  |  |
| --- | --- |
| **Email Address →** | Nir.reubens1@gmail.com |
| **(Optional!)**  **Please attach a passport-style photo of yourself** → |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **מסלול התמחות** → |  |
| **הסטודיו כותרת**→ | טכנולוגיה מחוללת: הנדסה פרט וחומר |
| **מנחים** → | פורפ'ח איתן קימל, אדר' דויד רובינס |
| **מנחי מחקר** → | אדר' יונתן דורטהיימר |
| **יועצים מקצועיים**  **(במידה ויש!)** |  |
| **קישור לתיק עבודות דיגיטאלי (במידה ויש!)**  **(Website Links) →** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **כותרת הפרויקט**  **(עברית)** → | Living With The Sea |
| **תקציר בעברית**  (נא לצרף למטה תקציר בהיקף של 250- 350 מילים( | |

בפרויקט זה תעשה בחינה של אסטרטגיית התמודדות עם עליית מפלס פני הים באזור מפרץ חיפה ותכנון מחדש של הסביבה המאוימת תוך התייחסות אל הים כסביבה המשתנה באופן תמידי

הפרויקט יציג אסטרטגיית תכנון המשלבת את הסביבה הימית כחלק מסביבה עירונית חדשה, כך מייצר קו הגנה לחוף ושומר עליו ממפגעי סופות ומזג אוויר קיצוני. בנוסף מהווה פתרון לבעיית העיור המואץ בערי חוף ומשמש כטריטוריה חדשה המנצלת את הסביבה הימית, כל זאת תוך שימוש בטכנולוגיות ליצירת אזורי מחיה צפים, העומדים בתנאים הנדרשים על מנת לייצר סביבת מגורים נוחה ואופטימלית.

מעבר לכך, יוצגו אסטרטגיות לשילוב הים בסביבה העירונית החדשה תוך כדי התייחסות לשינוי מפלס פני הים כהזדמנות ולא אך ורק כבעיה.

|  |  |
| --- | --- |
| **Title of project** (**English**) → | Living with The Sea |
| **English Abstract**  (Please attach an abstract of up to 350 words) | |

This project will examine a strategy for dealing with the rising sea level in the Haifa Bay area and redesigning the threatened environment while treating the sea as an ever-changing environment.

The project will present an urban planning strategy that integrates the marine environment as part of a new urban environment, thus producing a line of defense that protects the coast from storm hazards and extreme weather.

In addition, it offers a solution to the problem of accelerated urbanization in coastal cities and provides new territory that utilizes the marine environment, all using new technologies to create floating living areas, which meet the conditions necessary to create a comfortable and optimal living environment.

Beyond that, the project will propose strategies for integrating the sea into the new urban environment while addressing the change in sea level as an opportunity and not solely as a problem.