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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **First Name** → | Rony | **שם פרטי** → | רוני |
| **Last Name** → | Shumny | **שם משפחה** → | שומני |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **מסלול התמחות** → | עיצוב עירוני |
| **הסטודיו כותרת**→ | סטודיו עירוני |
| **מנחים** → | פרופ' אורח אדר' ברכה חיוטין | ד"ר אדר' דיקלה יזהר |
| **מנחי מחקר** → | ד"ר אדר' ליאת אייזן |
| **יועצים מקצועיים**  **(במידה ויש!)** | פרופ"ח מישל פורטמן  מרצה בכיר נלווה אדר' נוף אסיף ברמן  מרצה בכירה אדר' נוף מתניה זק |
| **קישור לתיק עבודות דיגיטאלי (במידה ויש!)**  **(Website Links) →** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **כותרת הפרויקט**  **(עברית)** → | Living With Water |
| **כותרת משנה**  **(עברית)** | תכנון עירוני רגיש מים בראי עליית מפלס הים |
| **תקציר בעברית**  (נא לצרף למטה תקציר בהיקף של 250- 350 מילים( | |

הפרויקט חוקר תרחיש עתידי הנובע מההתחממות הגלובלית המאיצה - עליית מפלס פני הים בשלושה מטרים עד שנת 2,100 . עליה זו, תייצר מפגש חדש בין העיר למים

כיום חסר תכנון לקראת תרחיש זה, כך שהמים עתידים לחדור אל היבשה ולהביא להרס תשתיות, מבנים, בתי גידול ומערכות אקולוגיות. אולם, גישת תכנון ארוכת טווח, מאפשרת לתכנן ולהתכונן למפגש זה ולבחון אותו כהזדמנות ליצירת מערכת עירונית המשלבת מים כאלמנט בתכנון העירוני.

הפרויקט מתמקד באזור חצי האי הירקוני בתל-אביב. הסטרוקטורה העירונית המוצעת, יוצרת מרחב גמיש היודע להכיל אירועי אקלים ומטיבה את איכות החיים בעיר. אסטרטגיית התכנון הינה מותאמת מקום ומתחשבת בסוגיות עירוניות מרכזיות של החזרת עתודת קרקע ציבורית לתושבים, המשכיות והליכות עירונית, כמו גם שטחים ציבוריים פתוחים ומגוון ובתי גידול אקולוגיים. כמו כן היא נותנת מענה להשפעות האקלימיות הצפויות, בהם: עליית מפלס פני הים, איי חום בקיץ, ואירועי שיא של סערות והצפות בחורף.

הפרויקט מבקש להעלות מודעות למשבר האקלים, ושם זרקור על היכולת שלנו כאינידיבידואלים וכחברה לקחת יוזמה פרואקטיבית בתכנון המרחב העתידי.

|  |  |
| --- | --- |
| **Title of project** (**English**) → | Living with Water |
| **Subtitle of project** (**English**) → | Water-Sensitive Urban Planning in Light of Rising Sea Levels |
| **English Abstract**  (Please attach an abstract of up to 350 words) | |

The project explores a futuristic scenario that derives from the accelerating global warming – a 3 meter rise in sea level by 2100. This rise will generate a new encounter between city and water.

Currently, future planning for this scenario is sorely lacking. Therefore, water is anticipated to flow into the land and cause damage to infrastructures, buildings, habitats and biological ecosystems. However, a long-term planning strategy makes it possible to plan and prepare for this encounter, and to regard it as an opportunity to create a system that incorporates water as an element of urban planning.

The project focuses on the Yarkon peninsula in Tel-Aviv. The proposed urban structure creates a flexible space that is able to contain climate events and improves quality of life in the process. The planning strategy is site specific and takes into consideration key local urban issues: use of a public land reserve for city residents, continuity and walkability, open public spaces, and a variety of ecological habitats. Moreover, it provides a solution for future climate impacts, including rising sea levels, summertime heat islands, and wintertime peak events of floods and storms.

The project aspires to increase awareness of the climate crisis and to shine a spotlight on our ability as individuals and as a society to be proactive and take initiative in planning our future space.