



RESEARCH + INNOVATION

רשות מחקר וחדשנות בצלאל
Bezalet Research & Innovation Authority
سلطة البحث والتجديد بتسلايل



סטודנטים בשנה ב' במחלקה לעיצוב תעשייתי בתואר הראשון, הכנות לקראת מרתון ירושלים במסגרת פרויקט HOPE SPOT - DESURBS.

עדכונים

I-CORE

תכנית מרכזי המצוינות i-core: Israeli Centers of Research (Excellence)

התכנית הינה יחמה של ממשלת ישראל, הוועדה לתכנון ולתקצוב, כחלק מתכנית הרפורמה הרב שנתית בהשכלה הגבוהה, במסגרתה, יוקמו באופן מדורג מרכזי המצוינות - מרכזי מחקר מובילים במגוון של תחומים.

פרופ' עדי שטרן נשא דברים בכנס LINKS באוניברסיטת חיפה כחלק מתהליך יצירת קשרים ואיתור גופים פוטנציאליים לשתוף פעולה בנושאי 'תקשורת חזותית בשירות החינוך'.

זכיות

CityZen

דניאל גלזמן

דניאל פיתח את פרויקט CityZen בהנחיית אלעד פרסוב במסגרת פרויקט DESURBS בתוכנית FP של האיחוד האירופי, המנוהל בתואר השני בעיצוב אורבני ועיצוב תעשייתי והגיע לגמר האזורי בתחרות *European Satellite Navigation Competition*. לתחרות זו הוגשו 434 פרויקטים מתוך 40 מדינות.

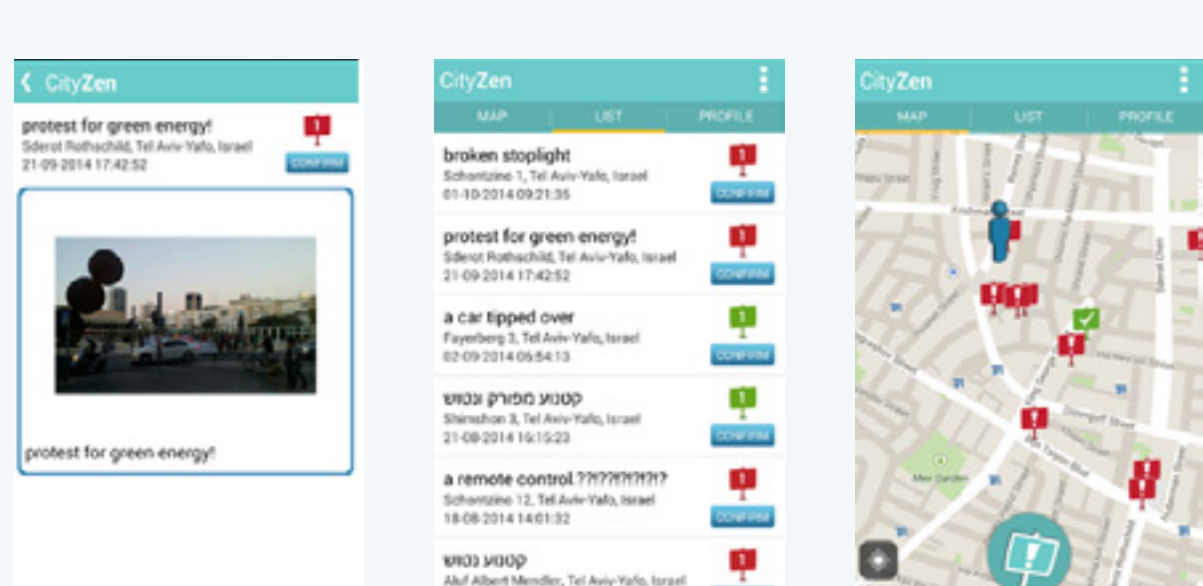
CityZen הינו שירות חברתי, עירוני, מבוסס מיקום, המאפשר לתושבים ולרשויות לפעול יחד על מנת ליצור עיר בטוחה. המטרה העיקרית של שירות CityZen היא לספק לרשויות תמונת מצב בטיחותית ובטחונית, איכותית ומדויקת; להעביר מסרים מיידיים אל התושבים בזמן שיגרה ובאירועי אסון וכן הידוק הקשר עם התושבים שמעוניינים לתרום יותר לשיפור העיר.

השירות מבוסס על מודל שקיפות כך שמלבד הרשויות, גם התושבים יכולים לצפות באירועים שמתרחשים בסביבתם.

על פי דוגמאות מהעבר ורוח הזמן העכשווית, השקיפות תחזק את הקשר שבין התושבים לעיר וגם תגביר את רמת האמון שלהם ברשויות.

cityzen-app.com

דניאל גלזמן הוא בוגר התואר הראשון במחלקה לעיצוב תעשייתי משנת 2011 ובוגר התואר השני במחלקה לעיצוב תעשייתי במסלול לניהול עיצוב משנת 2014 כיום מוביל את פרויקט CityZen כמיזם.



מחקרים פעילים

BEACON

ערן לדרמן, עידו ברוננו, דב גרושוא ומאיה ויניצקי

קבוצת מחקר לעיצוב מציל חיים, מקדמת בתקופה האחרונה מספר הצעות מחקר. אחת ההצעות המובילות נוגעת למחקר עומק בתרבות תרומת הדם. בנקי דם בארץ ובעולם טובלים מקושי גדול ומתמיד לגייס תרומות דם בהיקף המספק את צרכיהם. במסגרת שיתוף פעולה שהחל בחודשים האחרונים בין מגן דוד אדום ובין קבוצת המחקר BEACON הוחלט על ביצוע מחקר במתודות של עיצוב תעשייתי לצורך לימוד המצב הקיים. מסקנות המחקר יובילו להצגת תובנות שמשוות להוביל להסרת חסמים והזדמנויות לשיפור עבודתם של בנקי דם. בהמשך ישמש כבסיס לפיתוח של מגוון שיטות ואמצעים מעשיים. מחקר זה מציע הזדמנות לשיתוף פעולה נרחב ומעמיק בין המחלקות השונות בבצלאל ויצירת שיתופי פעולה בין לאומיים מגוונים.

נושאים צפויים למחקר ופיתוח במסגרת הפרוייקט:

1. מחקר משתמשים (User oriented research) - מחקר בדרגים שונים כגון מיפוי ופענוח של תרחישי עבודה ואמצעי עבודה קיימים.
2. פיתוח שיטת ההפעלה (Systems Design, Service Design)
3. בחינה וטיפול בניידות תרומות הדם, במתירמי הדם - נוהלי עבודה ונראות.
4. בחינת קשר אפקטיבי בין מערך רפואת החירום (אמבולנסים, פאראמדיקים, טיפול בשטח ופינוי) לבין בנק הדם.
5. בחינת מידת התאמתם של האמצעים הטכנולוגיים השונים שנמצאים בזירת התרומה לתרחיש השימוש הרצוי.

שיפור מאפיינים חברתיים ואחריות ציבורית של מוסדות ההשכלה הגבוהה בישראל בשיתוף עם הסטודנטים.

פרוייקט שממומן ע"י טמפוס, כולל שותפות בין האיחוד האירופי לישראל. השותפים הישראליים: אוניברסיטת בן גוריון, המרכז הבינתומי, מכללת תל חי, האוניברסיטה העברית, האקדמיה בצלאל והתאחדות הסטודנטים.

השותפים האירופאים: בריטון, מסריק, סנטיאגו דה קומפסטלה, התאחדות הסטודנטים האירופאית.

הפרוייקט שואף לנתח, למפות ולחזק את התפקידים החברתיים והציבוריים של מוסדות ההשכלה הגבוהה בישראל. הפרוייקט יבחן את רמת המעורבות החברתית של סטודנטים ישראלים והמוסדות שלהם, ויפתח מודלים לחיזוק האחריות הציבורית שלהם. תוך דגש והבנה שהמוסדות והסטודנטים חייבים לקחת חלק מרכזי בתפקיד החברתי של ההשכלה הגבוהה.

תפקיד בצלאל בצוות הוא להוביל קבוצת חשיבה לפיתוח מודלים של תוכניות לימודים עם מרכיב מעורבות חברתית, וליישמן כקורסי פילוס במוסדות השותפים.

TEMPUS-ESPRI

PROJECT

דקנאט הסטודנטים וארכיון בצלאל

קולות קוראים

HORIZON 2020 PROGRAMME

Horizon 2020 is the biggest EU Research and Innovation programme, with nearly €80 billion of funding available over 7 years (2014 to 2020). Horizon 2020 focuses on excellent science, industrial leadership and tackling societal challenges. In order to achieve its goals, the programme grants funding for the purpose of creating a consortium that will perform research and development activities of industries, academia, research institutions, public and private organisations.

The Bezalet Academy is encouraging its faculty and students to take part in the research, development and marketing of Europe, and broaden the industry's worldwide activities.

For example -

- NMP-22-2015: Fibre-based materials for non-clothing applications
- REFLECTIVE-8-2015: Communication and dissemination platform
- REFLECTIVE-11-2015: Enabling Innovation - Creating Impact from Social Sciences and Humanities

EU - JEAN MONNET

The Jean Monnet Actions aim at **promoting excellence in teaching and research in the field of European Union studies worldwide**. These Actions also aim at fostering the dialogue between the academic world and policy-makers, in particular with the aim of enhancing governance of EU policies.

European Union studies comprise the study of Europe in its entirety with particular emphasis on the European integration process in both its internal and external aspects. The discipline also covers the role of the EU in a globalised world and in promoting an active European citizenship and dialogue between people and cultures.

for more information:

http://ec.europa.eu/education/opportunities/jean-monnet/index_en.htm

משרד המדען הראשי משרד התחבורה

יחידת המדען הראשי במשרד התחבורה מעוניינת לקדם את המחקר והפיתוח בתחום התחבורה היבשתית, בתכנית שאלו מטרותיה:

- לבחון סוגיות במדיניות התחבורה על מנת לתרום לקבלת החלטות על בסיס אמפירי/מדעי בכל הרמות;
- לשפר את הכלים והאמצעים ולהעשיר את בסיסי הנתונים הנדרשים לתכנון תחבורה יעילה ומקיימת;
- לקדם חדשנות מדעית וטכנולוגית בתחבורה וכן יישומן של טכנולוגיות ומערכות חדשניות;

ניתן להגיש הצעות למחקרים שכל אחד מהם יהיה בהיקף כספי מרבי שונה, כפי שמוגדר בכל אחד מהנושאים. המשרד רשאי לאשר יותר מספר מחקר אחת בכל אחד מהנושאים. במסגרת קול קורא זה כוונת המשרד לאשר 6-8 הצעות מחקר.

קבוצת המחקר, פרי יוזמתה של המחלקה לעיצוב תעשייתי בצלאל, זכתה במענק מחקר בסך 365,000 ש"ח מטעם משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל והוועדה הבין משרדית להיערכות לרעידות אדמה.

המחקר הינו חלק ממדיניות של JOINING FORCES עם האוניברסיטה העברית ויוצר הזדמנות לשיתופי פעולה עתידיים בין מרצים ממחלקות שונות בצלאל.

נושא המחקר: הערכת אפקטיביות של שיטות התראה לאוכלוסייה בזמן אסון,

בדגש על התראה אישית בעזרת מכשירי קצה.

חוקרים: מאיה ויניצקי וערן לדרמן, בשיתוף עם ד"ר שמואל ארוס מהמחלקה לעיצוב תעשייתי, ובשיתוף עם ד"ר הלל אביעזר, המחלקה לפסיכולוגיה, האוניברסיטה העברית, ירושלים

למידע נוסף ועזרה אנא צרו קשר עם הרשות בדרכי התקשורת הבאים:

אתר הרשות www.bezalet.ac.il/about/research

י"על כהן yaelchw@gmail.com

כרופ' מייק טרנר turnerm@013.net