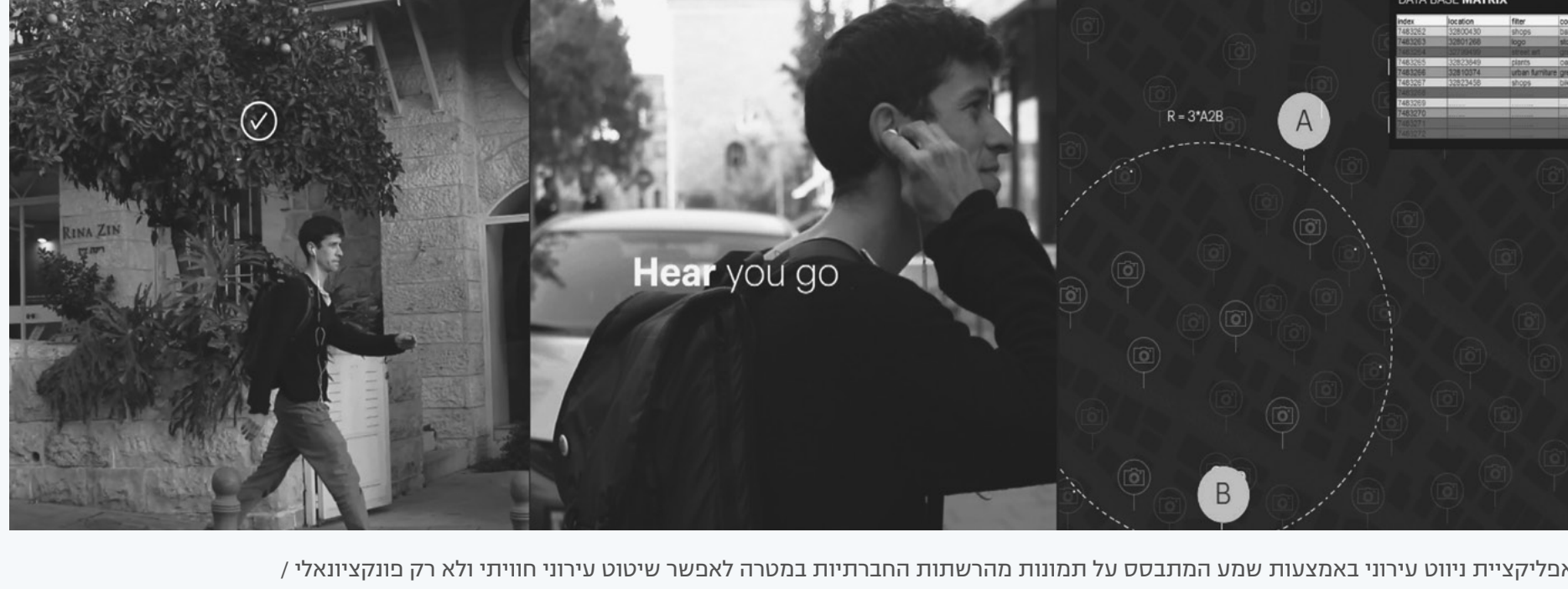




RESEARCH + INNOVATION

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



אפליקציות ניווט עירוני באמצעות שמע המתבסס על תמונות מהרשתות החברתיות במטרה לאפשר שיטוט עירוני חווייתי ולא רק פונקציונאלי / אדוה הס, שחר אבלטון, נעם בורג ודנה אלקיט. מתוך סדרת קבוצת המחקר BIG DATA & THE CITY

ברכות לאדר' אורי שלום ולאדר' יונתן נתניאן מהמחלקה לארכיטקטורה, על זכייתם במענק מחקר מטעם המשרד להגנת הסביבה בנושא: "מודלים שונים לבנייה מאופסת אנרגיה ופוטנציאל יישומם בישראל"
ברכות גם לד"ר רוני ברנד, על זכייתו במענק הוצאה לאור מטעם הקרן הלאומית למדע (ISF) לספרו "אהבה-ידע".

עדכונים

JOINING FORCES

אנו מזמינים אתכם להיות בחזית המחקר והחדשנות!

תחרות משותפת לבצלאל עם הפקולטה למדעי הטבע של האוניברסיטה העברית יוצאת לדרך!

מטרת התחרות היא ליצור פרויקטים משותפים בין תלמידים בשני המוסדות בתחומים שונים של מדע ואמנות.

בואו לעודד סטודנטים שלכם להיות שותפים, למצוא מה מעניין אותם – ולמצוא תחום מחקר משותף עם סטודנט מהאוניברסיטה העברית!

לפרטים נוספים:

www.bezalel.ac.il/res/2015newsevents/general/JoiningForces.pdf

ביג דאטה הוא מושג המתייחס למידע או ליתר דיוק לנתונים שאנו מייצרים מדי יום. מידע זה הינו מגוון, אינו מאורגן ובעיקר בעל היקף עצום מימדים, הוא מגיע מהאינטרנט, רשתות חברתיות ויישומים טכנולוגיים שונים. מושג זה אינו חדש, למעשה משנות השישים, עם התפתחות המחשב, מנסים פסיקאים להתמודד עם בעיית אחסון מידע, ועם כל התפתחות - מיצירת מחשבי-על ועד יצירת האינטרנט - זרם המידע גדל, הקושי לשמור, לשנע ולהשתמש בכמות המידע הזה הציבו ועודן מציבות אתגרים טכניים ומייצרים חזית מחקרית חדשה בתחום ניהול המידע. ההתנהגות הגוברת בעולם של הפוטנציאל של שימוש בביג דאטה הפך אותו לאחד מתחומי המחקר המתפתחים בעולם האקדמי כמו גם בזירה העסקית. תחום זה הוא בעל יישומים רבים והשפעה על דיציפלינות שונות ממדע ועד כלכלה, והחיפוש המתמיד אחר פתרונות ניהול מידע מעסיקות חוקרים ואנשי מקצוע בעולם כולו. בנוסף, ואף חשוב מכך, נתן לומר כי קשה לחזות את היקף ההשפעה של שימוש בביג דאטה. ההבנה כי ישנו פוטנציאל אדיר לשימוש בידע ובניתוחו עדיין לא הולידה תובנה בנוגע לצורת ההשפעה או המימוש של הפוטנציאל הזה ויש הגורסים כי הבנת הביג דאטה תהיה הקפיצה הטכנולוגית הבאה, המקבילה בהשפעתה למהפכה התעשייתית. להנעת המחקר ובמטרה לייצר תשתית המעודדת מחקר בקרב הסטודנטים באופן אינהרנטי במסגרת הלימודים בבצלאל יצרנו סדנה בת שבוע ימים המשלבת סטודנטים ממחלקות שונות (ארכיטקטורה ותקשורת חזותית) ואף סטודנטים מתואר שני (עיצוב תעשייתי ועיצוב אורבני) לחקירה אינטנסיבית של המושג ביג דאטה והשפעותיו על התכנון העירוני. הסדנה ארכה חמישה ימים מרוכזים, במהלכה הסטודנטים פעלו בצוותים להתמודדות עם המושג ביג דאטה ובחינת אפשרות יישום תובנות ותחזיות מבוססות ביג דאטה על החיים בעיר.

בגליון הבא נביא מידע אודות קבוצות מחקר האחרות.

מחקרים פעילים

באדריכלות ובעולם התכנון בכלל ישנה הבנה גוברת תפקידם של מבנים בפליטת גזי חממה, והצורך להפחית פליטה זו, נמצא בחזית המחקר והחדשנות המדעי, הסוציולוגי והכלכלי בארץ ובעולם. ניסוח של כלי מדידה ותקני בנייה ירוקה הפכו לעמודי התווך של התכנון הבין-אקדמי, העוסק בתכנון מבנים השואפים להפחתת תלות באנרגיה בלתי מתחדשת. בישראל הדיון בבנייה מאופסת טרם החל, אמנם ישנם מחקרים פרטיים בודדים בנושא, אך טרם התבצעה חשיבה רחבה על הנושא בהקשר לאקלים המקומי ולמטרות התכנון לאור בסיס הידע העולמי שנצבר וממשיך להתפתח. המחקר שואף לעסוק בחקר והטמעת מושג איפוס האנרגיה בבנייה בישראל, תוך סקירה וניצול מקורות מידע ומחקר בעולם. דרך מחקר זה יישומו אנשי מקומיים כי הגדרת המושגים ואמות המידה, הטמעתן והעמדתן לסדר היום הציבורי יביאו לא לא לשינוי תפיסתי ומעשי בתכנון העירוני בארץ, אלא אף להשפעה סביבתית משמעותית.

"מודלים שונים לבנייה מאופסת אנרגיה ופוטנציאל יישומם בישראל"

אדר' אורי שלום ואדר' יונתן נתניאן המשרד להגנת הסביבה

אהבה-ידע: חיי הפילוסופים מסוקרטס עד דרידה

ד"ר רוני ברנד מענק הוצאה לאור בהוצאת רסלינג (2015)

הפילוסופיה היא אם המדע, בראשיתו מוסדו שיטות חקירה מחשבתיות ואבני היסוד עליהן הושנתה השיטה המדעית. השאיפה הבסיסית לידע ולהבנת העולם סביבנו עומדת בלב החקירה הפילוסופית ואף על פי שהיא קיבלה פנים רבות ואף התפצלה לדיציפלינות שונות היא עודנה השאיפה המרכזית והכוח המניעה מאחורי החדשנות האנושית. האהבה היא אחת התעלומות הגדולות ביותר בפילוסופיה, סובייקטיבית, בלתי נתן להגדרה היא מטופפת יחד עם מושגים כגון "תודעה" ו"רצון חופשי" בשולי הבנתו. רוני ברנד מבקש בספרו לעסוק במתח האינהרנטי בין אהבה לידע. מהרמה היסודית ביותר בעיסוק בשאלה כיצד מתרגמים אהבה לידע ועד התבוננות באהבה כגוף ידע כששעצמו.

למידע נוסף: cup.columbia.edu/book/loveknowledge/9780231160445

תוכנית ארסמוס

תוכנית ארסמוס (ERASMUS - European Region Action Scheme for the Mobility of University Students) היא תוכנית חילופי הסטודנטים של האיחוד האירופי.

התוכנית החדשה של האיחוד האירופי להשכלה, הדרכה, צעירים וספורט לשנים 2014-2020, Erasmus+, מאגדת ומחליפה הרבע תכניות של האיחוד האירופי (בין היתר תכנית טמרטון) בתחומי השכלה, הדרכה ונוער. התוכנית בנויה על 3 פעולות מרכזיות שמטרתן קידום שיתופי פעולה בינלאומיים בכלל, ועם מדינות שותפות בפרט, בתחומי ההשכלה הגבוהה והצעירים. עם סגירת ההתחרות לפרוייקטים של ERASMUS + בצלאל שותפה לחמש הגשות, אנו רוצים להודות לשלי זוסמן, שלי הרשקו ואלעד פרסוב על ייצוגם בהצעות אלו:

1. CLEVER: Creative leadership & entrepreneurship – visionary education roadmap.
2. TIDE- Technology and innovation in design education.
3. The academic diversified campus – capitalizing on cultural diversity for the modernization of Israeli HE (ACDC).
4. Building inclusive learning culture for widening access to HE, ILCA.
5. Teaching Excellence in Israel TEACH-EX.

קולות קוראים

רשות המחקר מעודדת מרצים המעוניינים לחפש הקשרים והזדמנויות חדשות באומנויות ועיצוב בתחומים שונים אשר אינם ברורים מאליהם ותהיה זמינה וערוכה לעזרת המרצים המבקשים להגיש בקשות לקולות הקוראים.

משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל

קול קורא להצעות מחקר למחקרים יישומיים ו/או הנדסיים חדשניים בתחומים הבאים לשנת 2015:

- הנדסת תעשייה
- הנדסת ביוטכנולוגיה
- הנדסה אזרחית
- מדעי הים והסביבה הימית
- הדפסה פונקציונלית ותלת ממדית

תאריך אחרון להגשה: 2 למרץ 2015

למידע נוסף:

most.gov.il/Information/Calls/Pages/Engineering2015.aspx

EU Partnership for Peace Programme 2014 של האיחוד האירופי

התכנית לשתופות למען שלום, מזמינה אתכם להגיש הצעות המקדמות יחמות לקידום סובלנות ושיתוף פעולה בין אוכלוסיות לקידום השלום.

למידע נוסף: webgate.ec.europa.eu/europeaid/online-services/index_cfm?do=publi.welcome&nbPubliList=15&orderby=upd&orderbyad=Desc&searchtype=RS&aofr=136549&userlanguage=en

יום מידע בנושא יתקיים ב-5 למרץ 2015, 10:00-13:00. בלאונרדו סיטי טאוור, רחוב זיסמן 14 רמת-גן.

למעוניינים - השתתפות מותנית בהרשמה מראש. להרשמה נא ליצור קשר בכתובת הדוא"ל: Lital.zohar@eeas.europa.eu

מועד הגשה: 1 לאפריל 2015.

משרד החקלאות

קול קורא להקמה ומימון מוקדי ידע למינף התעשייה הישראלית בתחומי החקלאות- מיועד למימון ארבע מוקדי ידע אשר נועדו להציע ולהפעיל מספר פרויקטי מחקר בין תחומיים, לפתח ידע טכנולוגי לחיזוק התעשייה החקלאית בישראל.

מחקר זה מציע הזדמנות ליישם מערכות תכנון חדשות המשלבות את עולם התוכן המדעי מקצועי עם תכנון חדשני באירוייטציה עסקית.

תאריך אחרון להגשה: 21 ליוני 2015

למידע נוסף: agriscience.co.il/docs/calls/kkEugeneCenters.pdf

הקרן הבינלאומית למדע - ISF

רשות המחקר מעודדת אמנים, אדריכלים, מעצבים - בשיתוף עם מרצים בעלי תואר שלישי, להגיש מועמדות למענק מחקר מטעם הקרן הלאומית למדע.

למידע נוסף: www.isf.org.il

מפעל הפיס

ברצוננו להזכיר כי משרד הפיס מפרסם את תכנית 2015 ומזמין אמנים ויוצרים להגיש בקשות למענקים.

בין הפרוייקטים החדשים: חינדסי, סדרות רשת בניו מדיה, סרטי אנימציה, מחקר בתחומי אמנויות הבמה, תיאטרון בובות, קטלוגים דיגיטליים, נובלות גרפיות ועוד.

תאריך להגשה: 26.2.2015

לפרטים נוספים: culture.pais.co.il

הצלחה לקבוצת מחקר של מצילי חיים שמציגים בחודש הבא תוצרים במפגש של UNISDR בסנדאי, יפן ובמפגש AIPAC בוושינגטון, ארה"ב! דיווחים בגליון הבא.

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

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

קאראל פינקלשטיין karelfink@gmail.com

ליאת דיכטר lyat.di@gmail.com

פרופ' מייק טרנר turnerm@013.net