

אנו שמחים להזמינכם למפגש השני לשנת תשע"ט של

שיח ט"ל

מועדון ההתמחות בטכנולוגיה ולמידה (החוג לחינוך מתמטי, מדעי וטכנולוגי)

טעימות מעבודות תיזה

המפגש יתקיים ביום שלישי, 25 בדצמבר 2018, י"ז בטבת התשע"ט
בין השעות 14:15-15:45 באולם 432 (בניין שרת, קומה 4)
התכנסות, כיבוד ומינגלינג החל מהשעה 13:50 מחוץ לאולם

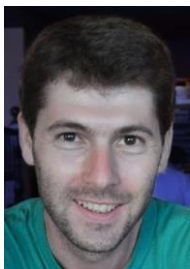
במפגש זה תינתנה "טעימות" מעבודות תיזה המתקיימות בחוג לחינוך מתמטי, מדעי וטכנולוגי, ועוסקות בממשקים שבין טכנולוגיה ולמידה. מטרתנו לחשוף מעט ממגוון הנושאים הנחקרים בתחום ומן המתודולוגיות בהן עושים שימוש, כמו גם להפגיש את הסטודנטים עם עמיתים "מעברה השני של התיזה", ולייצר שיח כנה אודות התהליכים הכרוכים בעבודת התיזה. המציגים:



- ארז סיני: החממה הטכנולוגית – מערכת סייבר-פיזית בחינוך מדעי טכנולוגי (בהנחיית פרופ' איליה לוין)**

המחקר שיוצג בחן מקרה פורץ דרך: תלמידי מגמת הנדסת תוכנה פיתחו מערכת סייבר-פיזית לטובת עבודת הבי-חקר של תלמידי המדעים. המחקר מאפיין את התרומה הרבה של חווית למידה זו בעבור התלמידים בשתי המגמות.

ארז הוא בעל תואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב (אוניברסיטת בן גוריון בנגב) ובעל תואר שני בהוראת מדעים וטכנולוגיה. הוא מלמד כ-19 שנים מדעי המחשב והנדסת תוכנה בחינוך העל יסודי, מרכז את פעילות "עתודה מדעית טכנולוגית" ורכז הנדסת תוכנה ומצוינות בבית הספר. חבר ועדת המקצוע "מדעי המחשב" במשרד החינוך.



- איתן בן-חיים: הקשר בין סוג הגרפיקה ללמידה מיישמונים מתמטיים (בהנחיית ד"ר ענת כהן)**

המחקר בוחן באופן אמפירי את היעילות של גישות בעיצוב גרפי של משחקי למידה דיגיטליים במתמטיקה בגיל היסודי. המחקר הוא צעד לקראת הבנה טובה יותר וניצול מעמיק יותר של הפוטנציאל הקיים בלמידה באמצעות משחק דיגיטלי.

איתן הוא בוגר המדרשה לאמנות במכללת בית ברל ובוגר תואר שני במגמה לטכנולוגיה ולמידה. הוא אמן, מעצב ואיש חינוך עם חזון לשלב בין שלושת תחומים אלו. עובד בתור טכנופדגוג בפקולטה להנדסה אזרחית בטכניון.



- לירון צימרמן: לדבר אל הקיר – מציאות רבודה בשירות הפדגוגיה (בהנחיית ד"ר אורלי להב)**

המחקר בחן את השימוש במציאות רבודה (Augmented Reality) ביחידות לימוד בבית הספר, ובתוך כך - את שינוי התפיסות והעמדות של מורים ואת שינוי תפיסת הסביבה הפיזית כתומכת למידה.

לירון היא בוגרת תואר ראשון בהנדסת תעשייה וניהול ובוגרת תואר שני במגמה לטכנולוגיה ולמידה. מזה כשש שנים משמשת כמנחת מורים ומובילת שינוי בבתי ספר, בנושא פדגוגיה חדשנית. מומחית בפיתוח פדגוגי ועיצוב מרחבי למידה חדשניים, לומדת עצמאית בכל מקום ובכל זמן.

נשמח לראותכם!