



Tel. 04-829-2276 : טל  
Fax. 04-829-3135 : פקס  
Mail: [lvav@technion.ac.il](mailto:lvav@technion.ac.il) : מייל

15.9.19

**בראק פי - מחקר !**

**יום מחקר תש"פ**  
**הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית**

לחברי הסגל ולמשתלמי הפקולטה שלום,

**בצהרי יום ד', 4.12.19**, נערוך בפקולטה יום מחקר. האירוע המרכזי הוא תחרות פוסטרים, בו יציגו משתלמים לתואר דוקטור ומגיסטר את מחקריהם באמצעות פוסטרים, במתכונת דומה לזו של הצגת פוסטרים בכנסים בינלאומיים. יום המחקר יתקיים **בכניסה לבניין רבין בקומה 2 ובמסדרונות קומות 3 ו-4, בין השעות 12:30-14:20**. סבב הצגה פרטנית, המיועד לשופטים בלבד, ייערך בשעות 9:30 – 12:15.

**על כל סטודנט לתואר דוקטור שעבר בחינת מועמדות להכין פוסטר ולהציג אותו ביום המחקר.** סטודנטים לתואר מגיסטר, שלהם נושא מחקר מאושר, מוזמנים אף הם להשתתף. הנחיות להכנת הפוסטרים והנחיות להצגת המחקרים באמצעותם מובאות בנספחים להזמנה זו.

**תחרות הפוסטרים נושאת פרסים** לזוכים בשלושת המקומות הראשונים (1,500 ₪, 1,000 ₪, ו-500 ₪ בהתאמה למקומות 1-3). שלושת הסטודנטים הטובים ביותר ייצגו גם את הפקולטה ביום המחקר הטכניוני, שייערך ביום ד' 15.1.20 פרטים אודות ועדת השיפוט ואופן השיפוט מובאים בנספח ג' ברצ"ב.

**נוסף לכך, ייבחר מחקר "חביב הקהל"** בהצבעה פתוחה לכלל הסטודנטים בפקולטה. לשם כך יימסרו פתקי הצבעה עם שמות המציגים ומחקריהם – וכל מצביע יסמן את המחקר החביב עליו, ויפקיד את פתק ההצבעה בדוכן ההצבעה בו יקבל בתמורה שובר קפה, לבית הקפה "שני" בבניין בורוביץ. מציג פוסטר "חביב הקהל" יזכה בשובר לארוחה.

בכבוד רב ובהצלחה,

פרופ"ח אורן לבן

סגן דיקן למחקר ולתארים מתקדמים  
הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

נ.ב.

- דוקטורנטים לאחר מועמדות: אם אינך יכולה להשתתף בשל היעדרות, עליך להודיע לליאל עד **31.10.19**
- מגיסטרנטים עם הצעת מחקר מאושרת: אם ברצונך להשתתף, עליך להודיע לליאל עד **31.10.19**

## נספח א'. הנחיות להכנה והצגה של פוסטר מחקר.

יש להכין את הפוסטר בגודל 100/70 ס"מ **בהתאם לתבנית הקובץ המצ"ב.**

בתבנית שלוש חלופות לעריכה הכללית – בעמודה אחת, בשתי עמודות, או עריכה חופשית. הנך רשאי לבחור בכל אחת מהן.

מומלץ להתייעץ עם המנחה לגבי תכני הפוסטר, אך יש לכלול מידע לפחות אודות:

- הגדרת הבעיה, רקע
- מטרה
- שיטה
- תרומה צפויה
- מסקנות, או לפחות מסקנות ביניים

הפוסטרים יהיו בשפה האנגלית. בנוסף, עליך להכין ולהביא ליום המחקר עמוד הסבר בעברית, שייתלה ליד הפוסטר. העמוד יהיה בגודל A4 ובו תפרטו את שם המחקר, שם החוקר, ותקציר בין 300 מילים. גודל פונט מינימלי 18, כדי שיהיה קריא לקהל העומד ליד הפוסטר שלכם.

כאשר הפוסטר מוכן, וקיבלתם אישור מהמנחה, יש לשמור את הפוסטר לקובץ PDF עם מתכונת השם הבא:

CEE\_Research\_Poster\_<your family name in English>.PDF

ולשלוח קישור לקובץ ה-PDF אל ליאל גל: [liel@technion.ac.il](mailto:liel@technion.ac.il)

הפוסטרים ישלחו להדפסה ע"י הפקולטה, באופן מרוכז ויודפסו ע"ג קאפה.

**נ.ב. - עליך לשלוח את קובץ ה - PDF של הפוסטר לליאל - עד יום א', 10/11/2019**

**פוסטרים שלא ישלחו לליאל עד מועד זה, יודפסו באופן עצמאי על ידי הסטודנט על פי הנחיות שלעיל, ועל גבי קאפה**

## נספח ב'. הנחיות להצגת הפוסטר ביום המחקר הפקולטי.

ביום המחקר יעמיד אחראי הבניין וצוותו את הפוסטרים על כנים בקומות 2, 3 ו-4 בבניין בורוביץ. החוקרים יעמדו ליד הפוסטרים ויציגו אותם בעל פה לפי הלוי"ז הבא:

הצגת הפוסטר לשופטים של תחום המחקר שלך, במשך 8 דקות.	09: 30 עד 12: 30
סמוך לאירוע יקבלו הסטודנטים, מציגי הפוסטרים, רשימה עם ציון השעה המדויקת בה יתבקש הסטודנט להציג את הפוסטר. ניתן לנצל את שאר הזמן לשמוע את הצגות המשלמים האחרים.	
הצגת הפוסטר לקהל הסטודנטים הרחב במחזורים של כעשר דקות. מדי עשר דקות יישמע צלצול – סימן לקהל שהתקהל ליד הפוסטר שלך להתקדם לפוסטר אחר. כך תוכלי להציג את העבודה למספר גדול יחסית של סטודנטים.	12: 30 עד 14: 15
הכרזת הזוכים בפרסים, והענקת תעודות על ידי דיקן.	14: 15 עד 14: 30

אחת המטרות העיקרות של יום המחקר היא לחשוף את המחקר שלכם לסטודנטים בלימודי הסמכה, למגיסטרנטים, לצוות הפקולטה בכללותו, ולקהל באשר הוא. לכן יש להתכונן היטב להצגת המחקר שלכם, בעזרת הפוסטר, בשמונה דקות.

מי שמעוניין להביא אמצעי המחשה נוספים, שאינם דורשים מקום רב או שולחן, רשאי ומוזמן לעשות זאת. אם תרצו שולחן קטן או אמצעי אחר, יש לתאם זאת באופן אישי ישירות עם אחראי בניין רבין.

## נספח ג'. קווים מנחים לשיפוט תחרות הצגת מחקר בפוסטרים – יום מחקר פקולטי.

ועדת השיפוט תכלול שבעה חברים :

- הדיקן
- ראשי היחידות של הפקולטה או נציגיהם
- שלשה דוקטורנטים לפני בחינת מועמדות (אחד\אחת מכל יחידה).

השיפוט יכלול חמישה שלבים :

1. השופטים יבחנו את הפוסטרים עצמם. יש לתת ציונים למחקר עצמו ולפוסטר על פי: מקוריות, חדשנות ותרומת המחקר, בהירות, יצירתיות ואסתטיקה של הפוסטר. קבצי ה-PDF של הפוסטרים יימסרו לשופטים מבעוד מועד, והם יוכלו לצפות בפוסטרים על הכנים משעות הבוקר ביום המחקר.
2. במשך שלוש שעות בבקר האירוע (9:30 עד 12:15), יסתובבו השופטים בין המציגים של היחידה שלהם כדי להתרשם מהפוסטר ומאופן ההצגה. המשתלמים יציגו לפי סדר שייקבע מראש.
3. בשעה 12:15, יתכנסו כלל השופטים במשרד סגן הדיקן בקומה 4 ויכינו Shortlist של תשעה מציגים העולים לשלב הגמר.
4. באירוע המרכזי, בשעות צהרי יום ד' (14:15-12:30), יציגו המשתלמים את הפוסטרים לקהל. בזמן זה (עד שעה 14:00), יגשו השופטים לכל אחד מתשעת המשתלמים ב-Shortlist, כדי להתרשם ולשפוט.
5. בשעה 14:00, יתכנסו כל השופטים שוב במשרד סגן הדיקן, כדי לבחור את שלושת הזוכים בפרסים.
6. בטקס קצר בסיום האירוע (בשעה 14:15) יכריז דיקן הפקולטה על שלושת המנצחים ועל זוכה הפרס 'חביב הקהל'.