# תחרות פרויקט מצטיין במסגרת כנס תעשייה אקדמיה השמיני

תאריך הכנס: 25.04.2018

מסמך זה מגדיר את הכמות ומאפייני הפרויקטים שהוגשו לתחרות הפרויקטים אשר תתקיים במסגרת כנס התעשייה השמיני.

1. כל מחלקה רשאית להגיש עד שני פרויקטים ללא תלות במספר תכניות הלימוד הקיימות. נתון להחלטת המחלקה האם להגיש פרויקטים של תואר שני או לא.
2. הפרויקטים שניתן להגיש יכולים להיות פרויקטי גמר פנימיים (המבוצעים בין כתלי המכללה) או תכן הנדסי בתעשייה ובמוסדות מחקר (סטאז').
3. לכל פרויקט יש לצרף את ספר הפרויקט + עמוד אחד, שייכתב על ידי הסטודנט שביצע את הפרויקט, הכולל תיאור תמציתי של הפרויקט.

קריטריונים לשיפוט הפרויקטים

מורכבות הפרויקט

תחכום (אלגנטיות) הפתרון

שיטתיות בתכן

עד כמה הפרויקט תורם לחברת האדם (שיפור החיים, אנשים עם מוגבלויות...)

בהירות הצגת הנושא בספר הפרויקט

בשיפוט השתתפו ששה שופטים שמות השופטים ושיוכם המחלקתי בטבלה הבאה:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ד"ר ערן בוסיס | מר משה שדה | ד"ר רמי מסרי | פרופ' לביא קרפ | ד"ר אילנה בן דוד | ד"ר אורלי יהלום |
| ביוטכנולוגיה | אלקטרוניקה | מכונות | מתמטיקה | תעו"נ | תוכנה |

כל שופט התבקש לדרג את כל הפרויקטים המשתתפים בתחרות פרט לפרויקטים של המחלקה אליה שייך השופט.

הדירוג הסופי הוא לפי ממוצע הציונים שקיבל כל פרויקט. להלן הרשימה המלאה, תוך הדגשת הסטודנטים הזוכים:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| סטודנט | פרויקט | ציון | מחלקה | נציג - שופט |
| בת אל | Evaluation of a novel technology for the enrichment of fetal nucleated red blood cells from maternal blood for non-invasive prenatal gene diagnosis | 4.372 | ביו טכנולוגיה | ערן בוסיס |
| יהונתן שבבו | מערכת בקרה לרובוט זעיר, הקופץ ומתהפך | 3.978 | חשמל ואלקטרוניקה | משה שדה |
| יצחק סלומון | מערכת לגילוי ועקיבה אחר עצם נע | 3.950 | חשמל ואלקטרוניקה | משה שדה |
| דניאל רטנר | Effects of Nano-filler design on physical and mechanical properties of adhesive Nano-composite hydrogels | 3.890 | מכונות | רמי מסרי |
| קנטור אריאל | ניווט המון על תחומים ממושקלים באמצעות שדות זרימה | 3.820 | מתמטיקה שימושית | לביא קרפ |
| ליאל זיו, אדיר כהן | הגדלת זמינות טיפולים ברמב"ם | 3.812 | תעו"נ | אילנה בן דוד |
| אסף רוזנפלד | תכנון מתקן לבדיקת מערכת אטימה חדשה למאיצי מהירות ממשפחת טייפון | 3.700 | מכונות | רמי מסרי |
| ניקה יעקובנקו , שלי בן עזרא | אופטימיזציה של מערך הייצור לטובת עמידה במועדי אספקה | 3.508 | תעו"נ | אילנה בן דוד |
| יניב שפר, בוריס צלניק | Sentiment Analysis of Twitter Data | 2.585 | תוכנה | אורלי יהלום |