ראשי קבוצות-סטודנטים מובילים מנהיגות הנדסית

גב' שרון תדהר, ד"ר מירי שחם, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

כחלק ממאמציה לפתח את יכולות הלמידה של הסטודנטים אמצה המכללה שיטה שפותחה באוניברסיטת רוצ'סטר בניו יורק הקרויה ראשי קבוצות

מהות השיטה היא לאפשר לסטודנטים מצטיינים משנים מתקדמות לסייע לעמיתיהם המתחילים להתמודד עם קושי בקורסים בסיסיים בהם אחוז הכישלון גבוה.

במהלך מפגש שבועי בן שעתיים בקבוצות קטנות של עד 20 סטודנטים, מתעמקת הקבוצה בהובלת ראש הקבוצה בחשיפה ובהתגברות על קשיים בהבנת החומר . העקרון המנחה הינו פיצוח עצמי של הבעיות באווירה לא תחרותית ומאפשרת באמצעות שימוש בטכניקות של למידה פעילה.

ראשי הקבוצות עוברים הכשרה מרוכזת ובנוסף נדרשים לבחור סוגיה פדגוגית שמעניינת אותם והבנתה עשויה להשפיע על שיפור ביצועיהם כראשי קבוצות, ללמוד אותה ולבחון אותה בהקשר לסדנא אותה מנחים.

בפוסטר יוצג הפרויקט וכן טעימה מסוגיות נבחרות שנחקרו ע"י נציגי ראשי הקבוצות- כולם סטודנטים להנדסה אשר מתנסים בפעם הראשונה בחקר מסוג זה.