

EKÜ põhilised tegevusvaldkonnad on:

- keevitusvaldkonna arendamine nii inseneri kui ka töölise tasemel,
- keevitusvaldkonna standardite esitamine tõlkimiseks ja nende tõlkimise abistamine ja tõlgete ekspertiis,
- keevitajate kutsevõistluste korraldamine,
- keevitajate kutsestandardite koostamine,
- uute keevitustehnoloogiate alaste koolituste korraldamine,
- keevitustootmise kvaliteedi tagamise alase koolituse korraldamine ja kogemuste vahetamine,
- keevitajate katsetamise alase arendustöö ja koolituse korraldamine.

EKÜ esindajad on osalenud ja osalevad mehaanikainseneride kutsestandardite koostamises ja kutseomistamise protsessis. Koostöös Tallinna Tehnikaülikooliga on keevitusinseneride täiendkursused lõpetanud üle 350 inseneri, kellest suurem osa on hiljem omandanud keevitustööde koordinaatori kvalifikatsiooni. Euroopa ja rahvusvaheliste keevitusinseneride koolitust on alates 1999. a korraldatud Lasnamäe Mehaanikakoolis ja vastava rahvusvahelise sertifikaadi on saanud üle 30 spetsialist. Eesti Keevitusühingu liikmed osalevad keevitajate õppekeskuste moderniseerimisel, suurte energeetika ja tööstusobjektide ehitamisel.