

PROCEED-2-WORK

Hvorfor

Der er brug for både bedre og flere ingeniører – og det globale samarbejde giver nye udfordringer for både danske ingeniører i udlandet og udenlandske ingeniører i DK. Internationalt er der specielt tre hovedproblemstillinger, som dominerer diskussionen omkring ingeniøruddannelsernes udvikling: 1) hvad er fremtidens kompetencebehov, 2) hvordan afhjælpes overgangsproblemer mellem uddannelse og arbejde og 3) hvordan sikrer vi tilgang til de teknisk-naturvidenskabelige uddannelser?

Hvad

PROCEED-2-WORK vil bidrage med viden i forhold til alle tre problemstillinger igennem indsamling af data blandt nyuddannede ingeniører samt ledere på udvalgte ingeniørvirksomheder. Projektet er en forlængelse af et afsluttet forskningsrådsprojekt PROCEED, hvor et af delprojekterne har fulgt ingeniørstuderende som startede deres studie i 2010. Der er sendt spørgeskema ud til disse i 2010, 2011 og endelig i 2015 for at afdække forventninger til det kommende arbejdsmarked (kun til civilingeniørstuderende). PROCEED-2-WORK vil i 2016 indsamle data fra den samme gruppe. Det giver en enestående mulighed for kobling af erfaringer fra studierne med erfaringer fra arbejdsmarkedet.

Hvordan

PROCEED-2-WORK anvender både kvantitative og kvalitative metoder. Der udsendes spørgeskema i foråret 2016, hvor det overordnede fokus vil være at analysere overgang fra diplom- og civilingeniøruddannelse til beskæftigelse i Danmark.

Hvem

UNESCO-Centret på Aalborg Universitet er ansvarlig for projektets gennemførelse samt etableret rådgivergruppe med ATV, MADE, IDA, Engineering the future, IAK og ingeniørinstitutioner.

Hvad så

PROCEED-2-WORK forventes i Danmark at kunne bidrage med at skabe større viden om:

- særlige kompetencer inden for forskellige ingeniørbrancher,
- overgangen fra ingeniøruddannelse til arbejdsmarkedet, hvor innovation og entrepreneurship er i særligt fokus,
- yngre ingeniørers holdning til deres arbejde,
- betydningen af uddannelsers indretning for beskæftigelsen, herunder praktisk samarbejde med erhvervslivet på forskellige måder,
- hvad virksomheder gør for at integrere nyansatte ingeniører.

Projektet vil endvidere bidrage til kvalitetsudvikling af ingeniøruddannelserne med henblik på at lette overgang fra uddannelse til arbejde, samt medvirke til øget opmærksomhed og tiltrækning til disse uddannelser.

Internationalt perspektiv

Også internationalt vil PROCEED-2-WORK forventes at bidrage med viden og forskningsresultater – dels i forhold til de internationale forskningsrelationer der eksisterer i forhold til USA, og dels i forhold til en række af de lande hvor UNESCO centret allerede har kontakter til udvikling af ingeniørinstitutioner.

Hvornår

Der vil blive indsamlet data i marts/april og foreløbig rapport vil foreligge inden sommer 2016.

Projektleder: Anette Kolmos