



AFSTUDEEROPDRACHT

Value engineering // Systems engineering

een kwestie van elkaar versterken of verzwakken?

Op zoek naar een uitdagende omgeving voor het onderzoeken van een actuele en prikkelende afstudeeropdracht? Dan ben je bij ProcessMinded aan het goede adres!

VE

Waardeanalyse (Value Engineering (VE)) is een methode om, systematisch met een team, na te gaan hoe de functie van een product of dienst tegen de laagst mogelijke kosten vervuld kan worden. Value Engineering richt zich op het elimineren van alle overbodige kosten, ongeacht waar deze zich in het productieproces bevinden.

SE

Systeemkunde, of systeemleer (Systems Engineering (SE)), is de wetenschap over het analyseren en ontwerpen en realiseren van technische en organisatorische systemen, en is gebaseerd op het denken in systemen, processen en regelkringen.

INTERESSE?

Lijkt het je leuk om dit onderzoek op te pakken? Bel, app of mail dan naar:

Leon van Noordenne
+31611580141
L.van.noordenne@processminded.nl



Ruben Herrebrugh
+31651886683
r.herrebrugh@processminded.nl



ONDERZOEKSVRAAG



Hoe verhoudt de methodiek van Value Engineering zich ten opzichte van de methodiek van systems engineering in theorie en praktijk?

(DEEL)ONDERZOEKSVRAGEN

- Op welke manier en in welke mate zijn SE en VE complementair? Waar zitten de raakvlakken op de inhoud en in de tijd?
- Wat zijn de voordelen bij het gebruik van SE én VE en wanneer is de winst het hoogst?
- In welke mate kan VE in het SE proces worden ingebed? Kan het SE-proces en VE-proces standaard worden verweven met elkaar?
- Wat zijn de conclusies van het gebruik van VE én SE in de praktijk op gebied van civiel technische projecten?
- Welke impact / invloed heeft VE op het 10 stappen plan SE van ProcessMinded?
- Is de SE software, ProMiSE Online van ProcessMinded, geschikt voor de toepassing van VE?