Oproep: breng uw systeemvraagstuk in

Heeft uw bedrijf een hardnekkig systeemvraagstuk? Laat het in één dag onderzoeken door twee teams van MSc-studenten en ervaren engineers.

FAST is geen conferentie. Het is een dag waarop studenten en engineers uit het bedrijfsleven in gemengde teams werken aan echte opdrachten uit de industrie, en ervaren wat Systems Engineering doet wanneer een ontwerp onder druk komt te staan. Wij zoeken vijf bedrijven die daarvoor een opdracht ter beschikking willen stellen.

Wat levert het u op?

- **Twee onafhankelijke perspectieven.** Twee teams werken los van elkaar aan uw opdracht en leggen aan het eind hun redeneringen naast elkaar.
- **Een getoetste redenering.** Halverwege de dag licht een team dat aan een andere opdracht werkt het werk kritisch door. Wat die toets overleeft, is stevig onderbouwd.
- **Een concrete volgende stap.** U krijgt een decision record van één pagina: de belangrijkste beslissing, het afgevallen alternatief, de resterende onzekerheid en de eerstvolgende verificatiestap. Lopen de uitkomsten uiteen, dan ziet u precies waar en waarom.
- **Kennismaking met talent.** U ziet MSc-studenten niet in een sollicitatiegesprek, maar terwijl ze als engineer werken.
- **Zichtbaarheid als sponsor.** Uw bedrijf is officieel sponsor van het event.

Wat is een goede opdracht?

De beste opdrachten gaan niet over een compleet systeem, maar over één knoop in een systeem, zoals:

- eisen van verschillende stakeholders die met elkaar botsen;
- een interface of integratieprobleem dat anders uitpakt dan verwacht;
- een ontwerpkeuze waarover binnen uw team verschillend wordt gedacht.

Een goede opdracht is echt, afgebakend genoeg voor één dag, en raakt meer dan één discipline.

Wat vragen wij van u?

- **Een intakegesprek** van ongeveer een uur om uw vraagstuk samen af te bakenen. Wij stellen daarna een schriftelijke opdracht op, die u vooraf goedkeurt.
- **Eén opdrachtgever op de dag zelf,** die de opdracht toelicht, vragen beantwoordt als stakeholder en aanwezig is bij de design review.
- **Bij voorkeur twee à drie engineers als deelnemer,** die meewerken in teams aan opdrachten van andere bedrijven.
- **Een sponsorbijdrage.** Daarmee bent u officieel sponsor van FAST. De invulling bespreken we graag persoonlijk.

Vertrouwelijkheid

U bepaalt wat u deelt. In het intakegesprek spreken we af welke informatie in de opdracht komt. Waar nodig tekenen deelnemers een geheimhoudingsverklaring.

De dag in het kort

Na een inhoudelijke keynote doorlopen de teams vier stappen: Frame, Analyse, Stress-test en Take it forward. De dag sluit af met een design review waarin de twee teams op uw opdracht hun uitkomst verdedigen.

Praktisch	
Datum	Maandag 16 november 2026
Locatie	Evoluon, Eindhoven
Contact	Julie van Stiphout-Sassen, julievanstiphout@dutchprecisionweek.nl
Beschikbaarheid	Plaats voor vijf bedrijven

Twijfelt u of uw vraagstuk geschikt is? Neem gerust contact op; in een kort gesprek kijken we samen of er een goede opdracht in zit.

FAST
SYSTEMS ENGINEERING 2026
Frame · Analyse · Stress-test · Take it forward

Call for cases: bring your system challenge

Does your company face a persistent system challenge? Have it explored in a single day by two teams of MSc students and experienced engineers.

FAST is not a conference. It is a day on which students and industry engineers work in mixed teams on real industrial assignments, and experience what Systems Engineering does when a design comes under pressure. We are looking for five companies willing to contribute an assignment.

What's in it for you?

- **Two independent perspectives.** Two teams work on your assignment separately and compare their reasoning at the end of the day.
- **Reasoning that has been tested.** Halfway through the day, a team working on a different assignment critically reviews the work. What survives that review is well founded.
- **A concrete next step.** You receive a one-page decision record: the key decision, the rejected alternative, the remaining uncertainty and the next verification step. If the teams' outcomes diverge, you see exactly where and why.
- **Meet talent.** You see MSc students not in a job interview, but while they work as engineers.
- **Visibility as a sponsor.** Your company becomes an official sponsor of the event.

What makes a good assignment?

The best assignments are not about a complete system, but about one knot within a system, such as:

- requirements from different stakeholders that conflict;
- an interface or integration problem that turned out differently than expected;
- a design choice on which your team holds different views.

A good assignment is real, scoped tightly enough for one day, and spans more than one discipline.

What do we ask of you?

- **An intake meeting** of about one hour to scope your challenge together. We then draft a written assignment for your approval.
- **One case owner on the day,** who introduces the assignment, answers questions as a stakeholder and attends the design review.
- **Preferably two or three engineers as participants,** working in teams on other companies' assignments.
- **A sponsorship contribution.** This makes you an official sponsor of FAST. We are happy to discuss the details in person.

Confidentiality

You decide what you share. During the intake we agree which information goes into the assignment. Where needed, participants sign a non-disclosure agreement.

The day at a glance

After a keynote, the teams go through four steps: Frame, Analyse, Stress-test and Take it forward. The day closes with a design review in which the two teams on your assignment defend their outcome.

Practical information	
Date	Monday 16 November 2026
Venue	Evoluon, Eindhoven
Contact	Julie van Stiphout-Sassen, julievanstiphout@dutchprecisionweek.nl
Availability	Room for five companies

Not sure whether your challenge is suitable? Feel free to get in touch; in a short conversation we will explore together whether it holds a good assignment.