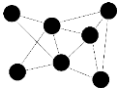


SYSTEMS ENGINEERING KNOWLEDGE CENTRE TWENTE

INTRODUCTIE



Het Systems Engineering Knowledge Centre Twente (SEKCT) is een netwerorganisatie van de Universiteit Twente voor het doorontwikkelen van Systems Engineering. SEKCT werkt samen met het bedrijfsleven, overheden en onderzoek- en onderwijsinstellingen in diverse sectoren.

MISSIE



De missie van SEKCT is om een ecosysteem tot stand te brengen voor het ontwikkelen, toepassen en delen van Systems Engineering kennis waardoor beter omgegaan kan worden met de hedendaagse en toekomstige uitdagingen in de samenleving.

De leden van SEKCT zijn ervan overtuigd dat Systems Engineering een relevante methodologie is die hierbij kan helpen.

WAT WE DOEN

Opleiden en trainen



De leden van SEKCT geven onderwijs aan meer dan 400 studenten en trainen ongeveer 60 professionals per jaar in System Engineering.

Kennis delen



We maken Systems Engineering kennis beschikbaar voor een breed publiek door het schrijven van artikelen, boeken en door het organiseren van bijeenkomsten

Coaching en advies



We helpen organisaties door coaching en advies. Daarnaast betrekken we Bachelor en Master studenten in het zoeken naar creatieve oplossingen.

VOORBEELDPROJECTEN



Samen met andere organisaties hebben we verschillende Systems Engineering tools ontwikkeld:

Voor en met Rijkswaterstaat hebben we de Systems Engineering toolbox ontwikkeld. Deze is gericht op het verbeteren van teamwork in Systems Engineering projecten.

Met een A3AO poster kan cruciale Systems Engineering informatie worden vastgelegd. Deze manier van communiceren zorgt voor een consistent en eenduidig projectoverzicht.

SEKCT kijkt ook naar andere methoden die Systems Engineering kunnen versterken. We passen bijvoorbeeld ook Value Management en Value Engineering toe in Systems Engineering.

WAAROM DEELNEMEN

De meerwaarde die SEKCT kan bieden is:



Toegang tot state-of-the-art Systems Engineering kennis en expertise.



Het leren kennen van studenten met Systems Engineering kennis. Zij kunnen toekomstige werknemers worden.



Diverse trainingsmogelijkheden voor medewerkers.

CONTACT

Robin de Graaf



053-4894883



r.s.degraaf@utwente.nl

Maarten Bonnema



053-4892548

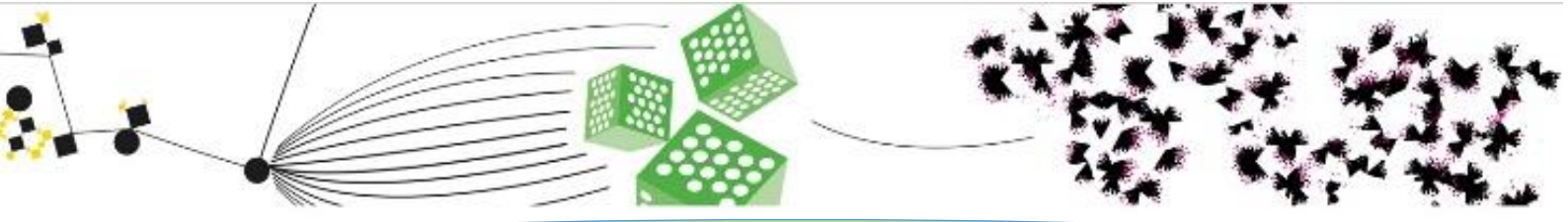


g.m.bonnema@utwente.nl

Website SEKCT:

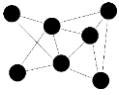


www.utwente.nl/sekct



SYSTEMS ENGINEERING KNOWLEDGE CENTRE TWENTE

INTRODUCTION



The Systems Engineering Knowledge Centre Twente (SEKCT) is a network organization of the University of Twente for advancing Systems Engineering. The Centre collaborates with industry, governments and research and education institutes across different sectors.

MISSION



The mission of the Centre is to build an ecosystem for developing, applying and sharing Systems Engineering knowledge to cope with current and future business and societal challenges.

The members of the Centre strongly believe that Systems Engineering is a relevant methodology for dealing with the increasingly complex world we live in.

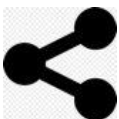
WHAT WE DO

Educating and training



Members of SEKCT educate more than 400 students and train about 60 professionals per year on System Engineering.

Sharing knowledge



We make Systems Engineering knowledge available for a wide audience through articles, books and by organizing symposia/meetings.

Coaching and advising



We help organizations through coaching and giving advice. In addition, students are involved to help improve business.

EXAMPLE PROJECTS



We have developed several tools and instruments that support the use of Systems Engineering.

For Rijkswaterstaat, we have developed the Systems Engineering toolbox. This toolbox can be used to improve teamwork while working on Systems Engineering projects.

With the A3AO poster project, core Systems Engineering information is captured on one A3-sized page with a front and a back. Presenting the information in this concise way ensures a great project overview.

The Centre studies methodologies that can support and complement Systems Engineering. We recently studied the combination of Value Engineering and Systems Engineering and showed that they fit together well.

WHY JOIN?

Benefits of joining the Centre are:



Access to state-of-the-art Systems Engineering knowledge and expertise.



Getting to know students with Systems Engineering knowledge. They can become future employees.



Training possibilities for employees, e.g. through PDEng projects.

CONTACT

Robin de Graaf



053-4894883



r.s.degraaf@utwente.nl

Maarten Bonnema



053-4892548



g.m.bonnema@utwente.nl

Website SEKCT:



www.utwente.nl/sekct

UNIVERSITY OF TWENTE.