

Programma Systems Engineering Development Program

Lesdag	Locatie	Programma
1	De Pastoe Fabriek 09:00 - 16:00	Introductie Systems Engineering Systems Engineering Lifecycleprocessen en ISO 15288 Introductie casus
2	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Semantisch modelleren + introductie Relatics en Levr Sessie 2 Usertraining Groepsopdracht Opzet databasemodel
3	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Analyse topniveau - ambities, probleemanalyse en projectdoelen Sessie 2 Strategisch omgevingsmanagement Groepsopdracht Probleemanalyse en projectdoelen, Stakeholderanalyse en belangen
4	De Pastoe Fabriek 09:00 - 16:00	Vervolg stakeholderanalyse Klanteisenproces Klantgesprekken en afweging klanteisen
5	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Introductie systeemanalyse Sessie 2 Functionale analyse - Flow block en FAST Groepsopdracht Flowblock, FAST
6	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Vervolg systeemanalyse, raakvlakken Sessie 2 Vervolg systeemanalyse, RAMS Groepsopdracht Raakvlakanalyse (context + N2), RAMS analyse (FMECA + ETA)
7	De Pastoe Fabriek 09:00 - 16:00	Specificatie-loop: - eisen aan eisen 'systeemeisen', - Iteratief proces, - ontwerpkeuzes vs afgeleide eisen Topspecificatie en conceptueel ontwerp
8	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Werkpakketmanagement - Work Breakdown Structure. Relatie WBS - SBS en Risicomanagement Sessie 2 Specificeren, eisen aan eisen 'proces-eisen' Groepsopdracht Project Work Breakdown Structure
9	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Specificatieloop - Systeemspecificatie en ontwerp-afleiden eisen Sessie 2 Verificatieproces - verificatieplan opstellen Groepsopdracht Conceptueel ontwerp afronden + aanzet systeem specificatie, inclusief verificatieplan.
10	De Pastoe Fabriek 09:00 - 16:00	Verificatie & Validatie proces Opdracht Ontwerpfweging + Verificatie ontwerp + Validatie bij Stakeholders
11	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Introductie Model Based Systems Engineering (MBSE) - Block Definition Diagrams Sessie 2 MBSE - Use Case Diagrams en Activity Diagrams - Demo Enterprise Architect Groepsopdracht MBSE - Behavioural diagrams
12	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 MBSE - Review diagrams - Requirements diagrams Sessie 2 MBSE - Interface diagrams Groepsopdracht Verwerken afgeleide eisen uit MBSE diagrammen
13	De Pastoe Fabriek 09:00 - 16:00	Systems Engineering vs Contracten Scope en diepgang Vraagspecificatie Uitwerken Vraagspecificatie
14	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Aanbieding en beoordeling contracten Sessie 2 Start groepsopdracht Aanbiedingsontwerp Groepsopdracht Aanbiedingsontwerp, Verificatie design
15	Online 08:45 - 15:00	Sessie 1 Configuratiemanagement, Systems Engineering tijdens lifecycle fasen Sessie 2 Wijzigingsprocedure - verwerken Verzoek tot Wijziging Groepsopdracht Eindopdracht - afronding aanbiedingsontwerp
16	De Pastoe Fabriek 09:00 - 16:00	Implementatie van Systems Engineering in organisaties Presentaties Eindopdracht