

Vak: Enterprise Architectures

credits: 6

Vakcode ITDP18EA
Naam Enterprise Architectures
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 6
Taal Nederlands
Coördinator S. Sibum

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Opdracht - Overige toetsing
Tentamen - Computer, organisatie
tentamenbureau

Leeruitkomsten

De student kan:

- het begrip enterprise architectuur (bedrijfsarchitectuur) en het belang daarvan voor organisaties, uitleggen
- de concepten en de relaties van het Novius Architectuur Raamwerk beschrijven
- de technieken die een bedrijfsarchitect kan gebruiken en de rollen die een bedrijfsarchitect kan spelen, uitleggen
- Archimatemodellen en -views op basis van het Novius Architectuur Raamwerk 2.0 die in lijn zijn met geformuleerde architectuurprincipes opstellen en deze verantwoorden
- met Archimatemotivatiemodellen de rationale van een IT-project en met views de scope en de projectstartarchitectuur van een IT-project, weergeven en uitleggen

Inhoud

Enterprise architectures spelen een belangrijke rol in organisaties bij de onderlinge afstemming van de bedrijfsbesturing en -voering en ICT (business-IT- alignment).

In dit vak worden de Novius Architectuur Methode en het Novius Architectuur Raamwerk besproken die o.a. gebaseerd zijn op TOGAF en Archimate, en die gebruikt kunnen worden om enterprise architectures te analyseren en te ontwerpen in termen klanten & dienstverlening, processen & organisatie, informatie & applicaties, en IT-infrastructuur & faciliteiten.

Vanuit enterprise architectures kunnen o.a. projectstartarchitecturen worden opgesteld die als kader dienen waarbinnen de systeemontwikkeling in afzonderlijke IT-projecten plaatsvindt. Ook het opstellen van projectstartarchitecturen komt aan de orde in dit vak.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT