

Vak: Project IT Infrastructuren

credits: 2

Vakcode	ITVB16ITI1
Naam	Project IT Infrastructuren
Studiejaar	2020-2021
ECTS credits	2
Taal	Nederlands
Coördinator	J.H.F. Bredek

Werkvormen	Projectonderwijs
Toetsen	Project IT Infrastructure - Overige toetsing

Leeruitkomsten

De student:

- inventariseert requirements van een gewenste IT-oplossing middels een interview met buitenlandse, niet-technische klanten, rekening houdend met culturele verschillen
- ontwerpt a.d.h.v. requirements een IT-systeem, gegeven een aantal op voorhand gegeven en gelimiteerde hardware
- realiseert en documenteert het ontwerp middels op voorhand gegeven hardware
- presenteert zijn/haar product aan buitenlandse, niet-technische klanten, rekening houdend met culturele verschillen

Inhoud

In het project gaat het vooral om het integreren van de aangeleerde vaardigheden en de theorie.

Research technieken maken een integraal onderdeel uit van de opdracht, net als ICC.

Er wordt gewerkt met remote filesystems, open source besturingsysteem en een mix van fysieke en virtuele hardware. Het verschil tussen SE en NSE is dat studenten NSE zich met name richten op het op[zetten en beheren van diensten van een besturingsysteem en onderliggende netwerk. SE studenten richten zich meer op realiseren van een applicatie op een OS die d.m.v netwerk data uitwisselt. Er wordt in groepsverband een project opgeleverd. Alle projectgroepen bestaan uit een combinatie van SE & NSE studenten, met minimaal 1 van beide typen in iedere groep

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major Software Engineering
HBO-ICT, Major Network & Security Engineering

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT