

## Vak: Netwerk Services

credits: 5

**Vakcode** ITVB17ITO2  
**Naam** Netwerk Services  
**Studiejaar** 2019-2020  
**ECTS credits** 5  
**Taal** Nederlands  
**Coördinator** K.E. Bijker

**Werkvormen** Hoorcollege  
Opdracht  
Werkcollege  
  
**Toetsen** Netwerk Services Practicum - Overige  
toetsing  
Netwerk Services Theory - Computer,  
organisatie tentamenbureau

### Leeruitkomsten

#### InfraOnt1

De student ontwerpt en realiseert op basis van een van een organisatiemodel een Active Directory structuur.

#### InfraRea1

De student realiseert een AAA dienst op een basis van een gegeven ontwerp, gebruikmakend van Microsoft Active Directory in de vorm van een MS forest / domein.

#### InfraRea2

De student realiseert scripts en tools op een Linux platform om repeterende handmatige beheersmatige handelingen te automatiseren.

#### InfraRea3

De student realiseert met behulp van een provisioning tool (bijv. SaltStack) de uitrol, de inrichting, en het onderhoud van servers.

De context van de organisatie is een groot/middelgroot netwerk (alles wat hoort bij een omgeving van rond de 500 werknemers).

### Inhoud

Deze module richt zich op netwerkservices. Hierbij gaan we kijken naar Windows en Linux in een datacentrum en hoe je met Linux virtualisatie een cloud oplossingen kunt realiseren.

Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- Windows domein ontwerp
- Bash scripting
- Virtualisatie
- Provisioning

### Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major Network & Security Engineering

### School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.