Vak: Netwerken project — credits: 5

Vakcode	ITVB21NET3
Naam	Netwerken project
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	J.W. Knobbe
Werkvormen	Projectonderwijs
Toetsen	Netwerken project - Overige toetsing Schriftelijke communicatie - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student maakt een logisch en fysiek ontwerp voor een netwerk op basis van functionele en niet-functionele requirements gebruikmakend van laag 2 en laag 3 technieken.
- De student ontwerpt een nummerplan (IPv4/IPv6) voor een middelgroot netwerk, gebaseerd op gangbare standaarden.
- De student realiseert een middelgroot, complex en veilig netwerk en troubleshoot deze, op basis van een gegeven ontwerp.
- De student schrijft zelfstandig een goed gestructureerd en lezergericht verantwoordingsrapport naar aanleiding van een ICT-project, in correct Nederlands.
- De student werkt projectmatig op basis van een risico-analyse, die is uitgevoerd volgens een gangbare systematiek.

Inhoud

In dit project ga je binnen een projectgroep een netwerk ontwerpen en bouwen voor een fictieve opdrachtgever. Er wordt gewerkt met fysieke apparatuur van verschillende fabrikanten. Binnen de casus heeft de opdrachtgever meerdere vestigingen die via internet veilig met elkaar moeten worden verbonden.
De beoordeling van het project is gebaseerd op een assessment waarbij de werking van het opgeleverde netwerk wordt getoond en toegelicht.
In de colleges Schriftelijke Vaardigheden leer je hoe je een goed Verantwoordingsrapport schrijft. Aan het eind van het project schrijf je individueel een Verantwoordingsverslag n.a.v. de projectcasus. Dit verslag wordt beoordeeld door een docent Communicatie.

Over de beoordeling:

- Het netwerken project bestaat uit 2 toetsen: Project (3 EC) en Schriftelijke communicatie (2 EC)
- Beide toetsen worden beoordeeld met een cijfer
- Elke toets moet met een voldoende worden afgerond (minimaal 5,5)
- Voor het onderdeel Schriftelijke Communicatie geldt: als je een onvoldoende haalt op de eerste versie, kun je op de tweede versie maximaal een 5,5 halen.

Opgenomen in opleiding(en)

ICT, Major Network & Security Engineering

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.