

Vak: Project IT Infra & Security Operations Centre

credits: 6

Vakcode	ITVB18INF1	Werkvormen	Opdracht
Naam	Project IT Infra & Security Operations Centre		Projectonderwijs
Studiejaar	2020-2021	Toetsen	Project IT Infra & Security Operations -
ECTS credits	6		Overige toetsing
Taal	Nederlands		
Coördinator	J.H. Bos		

Leeruitkomsten

In groepsverband, binnen een complexe schaalbare (on)veilige ICT Infrastructuur:

- De student interpreteert een bestaand ontwerp
- De student bouwt op basis van het ontwerp een representatieve omgeving
- De student herontwerpt een middelgrote ICT infrastructuur op basis van een marktconforme methode
- De student realiseert een gemonitorde omgeving
- De student beschrijft de opzet van een Security Operation Center
- De student bouwt een herontwerp en levert deze op aan de opdrachtgevers
- De student kent de stappen van incidentresponseplanning
- De student voert een stakeholderanalyse uit ten behoeve van crisiscommunicatie en incidentresponseplanning
- De student stelt een crisis-/incidentresponseplan op in relatie tot de ICT-omgeving
- De student adviseert welke stappen er ondernomen moeten worden bij (online) crisiscommunicatie n.a.v. een case over een IT-incident

Inhoud

In deze module zet je een ontwerp op voor een fusie van twee verschillende bestaande IT infrastructuren. Dit ontwerp dient vervolgens gerealiseerd te worden waarbij de volgende aspecten mee worden genomen:

- pro-actief monitoren ten behoeve van:
 - capaciteitsbeheer
 - crisis- en incidentmanagent
- consolidatie
- beveiliging van de netwerklaag en servers

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major Network & Security Engineering

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT