

K/PIE/xx Cloud en cybersecurity	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> ○ onderzoeken welke mogelijkheden clouddiensten bieden en deze beoordelen op bruikbaarheid en veiligheid ○ in teamverband effectief kunnen samenwerken op basis van clouddiensten (unified communications) ○ een eenvoudige cloud-infrastructuur opbouwen (IAAS) 			
K/PIE/xx.1			
Deeltaak: onderzoeken welke mogelijkheden clouddiensten bieden en deze beoordelen op bruikbaarheid en veiligheid.			
De kandidaat kan:			
1. de verschillende mogelijkheden van communicatie met behulp van clouddiensten benoemen en toepassen	x	x	x
2. de voor- en nadelen van het gebruik van de cloud benoemen in termen van beschikbaarheid, flexibiliteit en kwetsbaarheden	x	x	x
3. benoemen welke aspecten van privacy bij het gebruik van clouddiensten aanwezig zijn voor de gebruiker	x	x	x
4. vakspecialistische vragen beantwoorden over de mogelijkheden van clouddiensten voor een gebruiksdoel		x	x
5. bij instructie en toelichting rekening houden met het niveau van de gebruiker			x
K/PIE/xx.2			
Deeltaak: in teamverband effectief kunnen samenwerken op basis van clouddiensten (unified communications).			
De kandidaat kan:			
1. in een clouddienst documenten in groepsverband delen en beveiligen	x	x	x
2. een clouddienst beheren en de rechten binnen de dienst verdelen (apparaat-onafhankelijk)	x	x	x
3. een vergadering plannen d.m.v. een online dienst	x	x	x
4. locatie- en apparaatonafhankelijk in teamverband vergaderen	x	x	x
5. installeren en configureren van een clouddienst op basis van de wensen van een klant (PAAS)		x	x
K/PIE/xx.3			
Deeltaak: een eenvoudige cloud-infrastructuur opbouwen (IAAS).			
De kandidaat kan:			
1. een netwerk testen en aanpassingen uitvoeren	x	x	x
2. een netwerk met draadloze componenten uitbreiden	x	x	x
3. voor een netwerk een (basis) beveiliging realiseren	x	x	x
4. kwetsbaarheden van clouddiensten in kaart brengen en benoemen		x	x
5. adviseren over beveiligingsmogelijkheden van clouddiensten		x	x

6. (recente) cybersecurity incidenten interpreteren en in relatie brengen met clouddiensten		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x