

B1-K1: Levert een bijdrage aan het ontwikkeltraject

B1-K1-W3: Levert een bijdrage aan het ontwerp

Resultaat	
R1	Een bijdrage aan het ontwerpdocument.
R2	Een helder opgesteld functioneel ontwerp, leesbaar en begrijpelijk voor de klant en/of opdrachtgever, waaruit blijkt dat alle beschikbare informatie, eisen en wensen waar mogelijk zijn verwerkt.
R3	Een helder opgesteld en realistisch uitvoerbaar technisch ontwerp op basis van het functioneel ontwerp.
Gedrag	
G1	Komt actief met ideeën die aansluiten bij de wensen en behoeften van de klant of organisatie en weet deze onderbouwd en beargumenteerd over te brengen aan zijn opdrachtgever of leidinggevende waarbij hij streeft naar overeenstemming.
G2	Legt zijn bijdrage aan het functioneel en technisch ontwerp op een professionele en begrijpelijke wijze uit aan de opdrachtgever en/of klant en/of ICT-collega('s).
G3	Vermijdt bij zijn uitleg van het functioneel ontwerp het gebruik van vakjargon en weet een vertaalslag te maken zodat het voor de klant/zijn gesprekspartner helder is.

Vakkennis en vaardigheden	
V1	Heeft (actuele) kennis over het realiseren binnen ontwikkelomgevingen.
V2	Heeft brede kennis van de actuele ontwikkelingen binnen het vakgebied.
V3	Heeft specialistische kennis van één of meerdere softwareontwikkelingsmethodieken en/of – programma's.
V4	Heeft specialistische kennis van informatiesystemen.
V5	Kan de technologische ontwikkelingen in zijn vakgebied bijhouden (ook als hierbij de Engelse taal beheerst moet worden).
V6	Kan stroomdiagrammen lezen en interpreteren.
V7	Heeft specialistische kennis van programmeertalen (syntaxis en semantiek).
V8	Kan stroomdiagrammen maken.

Taken					
Taak		Koppeling			Opdrachtnummer in examen
		R	G	V	
T1	De kandidaat stelt requirements op, en legt ze vast in het functioneel ontwerp.	1,2	1	3,4	3
T2	De kandidaat bepaalt de prioriteit van de requirements.	1,2	1	3,4	3
T3	De kandidaat past in het functioneel ontwerp schematechnieken toe ter verduidelijking van de requirements.	1,2	1	2,3,4 6,8	3
T4	De kandidaat legt in het functioneel ontwerp de eisen van de user interface vast d.m.v. schetsen.	1,2	1	2,3,4	3
T5	De kandidaat legt het functioneel ontwerp met een korte toelichting voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring.	1,2	1,2,3	2,3,4	3
T6	De kandidaat vertaalt het functioneel ontwerp naar technische specificaties en legt ze vast in het technisch ontwerp.	1,3	1	2,3,4 5,7	4
T7	De kandidaat maakt in het technisch ontwerp een relationeel datamodel.	1,3	1	2,3,4 5,7	4
T8	De kandidaat past in het technisch ontwerp schematechnieken toe ter verduidelijking van de technische specificaties en/of werking van de applicatie.	1,3	1	1,2,3 4,5,6 7,8	4
T9	De kandidaat legt het technisch ontwerp met een korte toelichting voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring.	1,3	1,2	2,3,4 5,7	4