

Vak	Test Management Professional
Versie	1.0
Datum	5 juli 2010
Leergang	<p>Het vak <i>Test Management Professional</i> is onderdeel van de Leergang Test Management.</p> <p>De volledige leergang bestaat uit 3 vakken, die afzonderlijk kunnen worden gevolgd, mits voldaan wordt aan de veronderstelde voorkennis:</p> <p>Vak 1: Test Management Professional</p> <p>Vak 2: Test Management Specialist</p> <p>Vak 3: Test Management Manager</p>
Duur	10 dagdelen, verdeeld over minimaal vijf weken.
Studiebelasting	112 sbu
Doelgroep	<ol style="list-style-type: none"> 1. Key-users die betrokken zijn bij acceptatietesten. 2. Functioneel Beheerders die betrokken zijn bij acceptatietesten. 3. Applicatie- en technisch beheerders die betrokken zijn bij unit- en systeemtesten. 4. (Aankomend) Testers.
Doel	Na het volgen van dit vak heeft de deelnemer inzicht in de begrippen, fases en activiteiten van het testproces. Bovendien kan de deelnemer deze begrippen, fases en activiteiten in de praktijk toepassen. Dit wordt gerealiseerd doordat de deelnemer na het volgen van dit vak zelfstandig een testplan kan lezen, interpreteren en uitvoeren.
Voorkennis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enige kennis van ontwikkelen, programmeren, ontwerpen en/of beheren.
HBO	Het met succes afronden van dit vak levert studiepunten op voor instroom in een HBO-opleiding.

Leerdoelen	<p>Na het volgen van het vak Test Professional beschikt de deelnemer over inzicht op basis van kennis en over praktische vaardigheden.</p> <p><i>Hij/zij verkrijgt inzicht in:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Het kader en belang van testen en toetsen. 2. De processen, activiteiten en fases van testen en toetsen. 3. De positie van testen in het systeemontwikkel en -beheerproces aan de hand van het V-model. 4. De relatie tussen opdrachtgever en tester en het belang van goede afspraken en de condities en risico's. 5. De verschillende omgevingen aan de hand van OTAP en het belang van het scheiden van deze omgevingen. 6. Het belang van kwaliteits- en acceptatiecriteria en de relatie van deze criteria met
-------------------	--

	<p>testen en toetsen.</p> <p>7. Kennismaking met de belangrijkste best-practice modellen TMap® en ISEB .</p> <p><i>Daarnaast verkrijgt hij/zij vaardigheid in:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Het leveren van een bijdrage aan het tot stand komen van het testplan. 2. Het lezen en interpreteren een functioneel ontwerp. 3. Het lezen en interpreteren van een testplan. 4. Het reviewen van een door iemand anders opgesteld testplan. 5. Het uitvoeren van de activiteiten van een testplan. 6. Het registreren van bevindingen naar aanleiding van de uitgevoerde test.
Globale Inhoud	<p>Het vak bestaat uit een theoriedeel en een praktijkdeel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In het theoriedeel worden de testprocessen, testfasen en testactiviteiten uitgelegd. • In het praktijkdeel staan de praktische vaardigheden waarover een test professional moet beschikken centraal, bijvoorbeeld het lezen en interpreteren van een ontwerp, het specificeren van testgevallen, het reviewen van een testplan, het uitvoeren van een test en het registreren van bevindingen.
Werkvormen	Klassikaal / Theorie & Praktijkopdrachten
Toetsing	<p>Het vak wordt getoetst op de laatste lesdag door een theorietoets en een praktijktoets.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Theorietoets, op basis van open en gesloten vragen. 2. Praktijktoets, op basis van een te maken werkstuk. <p>Beide toetsen dienen met goed gevolg te worden afgelegd.</p>
Studie activiteiten	<p>De training is verdeeld over minimaal 5 weken, 2 dagdelen per week. In de tussentijd is de deelnemer bezig met huiswerkopdrachten en de praktijkopdrachten. Om de opdrachten en de toetsen goed te kunnen uitvoeren dient de deelnemer rekening te houden met voldoende voorbereidingstijd.</p>

Literatuur:	<p>ICT Crown Team materiaal.</p> <p><i>Dit is een samengestelde set materiaal op basis van o.a. onderstaande vakliteratuur:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TMap Next, voor resultaatgericht testen, Tim Koomen, ISBN 90-72194-79-9, H 1,2,3,4,6,10,12. 2. Testen volgens ISEB, Andreas Spillner, ISBN 90-72194-69-1, H 1 tm 3. 3. Testframe, een methode voor gestructureerd testen, Schotanus, ISBN 90-12125-96-0, H 1,2,5,6. 4. Kwaliteitszorg in ICT-projecten, Jan Jaap Cannegieter, ISBN 90-440-0369-0, H 2,7,9
Lesmateriaal:	Theorie materiaal, sheets, instructies, artikelen, opdrachten.

Dagdeel	THEORETISCH	Dagdeel	PRAKTISCH
1	<p>Inleiding, doelstelling . Klant-leverancier relatie. Procesmatig werken. Klantvriendelijkheid. De dialoog met de klant.</p>	6	Lezen en interpreteren van een ontwerp.
		7	Specificeren van testgevallen.
		8	Reviewen van een testplan.
2	<p>Begrippen en definities. De activiteiten, processen en fases van het testproces.</p>	9	Uitvoeren van een test en het registreren van bevindingen.
		10	Theorietoets & Praktijkttoets.
3	Systemontwikkeling en V-model.		
4	OTAP.		
5	Testplan.		